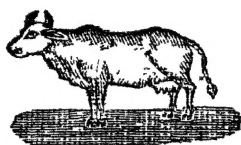


పశువైద్యవస్తుగుణదీపిక.



గ్రంథకర్త:

యేజ్ఞశ్రీ రామలుచౌదరి.

చతుర్థపుష్పము.

ఓం.

పశువైద్యవస్తుగుణదీపిక.

గృంథకర్త:

యే జ్యేష్ఠ శ్రీరాములు చౌదరి,

అంగలూరు, కృష్ణాజిల్లా.



బెజవాడ:

ఆంధ్ర గృంథాలయ ముద్రాక్షరశాలయందు

క. కోదండరామయ్య గారిచే

ముద్రింపబడియె.

1929.

రిజిస్టర్డ్ కాపీరైట్.]

[వెల రు 2,

26-12-1929 కేంద్ర

జరిగెడు

శ్రీ వారి దృశ్యసాహాయ్యముచే వెలువడిన

చిత్ర గ్రంథము

జమిందారువారి

వట్టాభిషేకము హోదాపూర్వకము

శ్రీ వారి దృశ్యసాహాయ్యముచే వెలువడిన

చిత్ర గ్రంథము

చిత్ర గ్రంథము

తత్సముహూర్తమునఁ బ్రకటింపఁబడియె

చల్లవల్లి,
26-12-1929.

ఇటు,
గ్రామపంచాయతీ

ప శు చి కి త్సా ల య ము .

అంగలూరు, (కృష్ణాజిల్లా).

అ భి మా ను లు

మ.రా.రా.శ్రీ శ్రీమంతు రాజా యార్లగడ్డ శివరామప్రసాద్
బహదర్ జమీందారుగారు, చల్లపల్లి.

,, రావుబహద్దరు బొల్లిని మునుస్వామిచౌదరి, బి.ఎ.
బి.యల్., ఎమ్. ఎల్. సి. గారు, జస్టిస్వత్తు
నాయకులు, చిత్తూరు జిల్లాబోర్డు ప్రెసిడెంటు.

,, శామ్మారెడ్డి పట్టాభిరామయ్య చౌదరిగారు,
కమ్మసంఘాధ్యక్షులు, బందరు.

,, రాజా వాళిరెడ్డి శ్రీ చంద్రమౌళీశ్వరప్రసాద్
బహదర్ మన్నుసూత్రాగారు, ముక్త్యాల
జమీందారు.

శ్రీదుర్గా సదాశివేశ్వరప్రసాదు బహదరుగారు
జయంతిపురం జమీందార్లు.

చిరుమామిళ్ళ వెంకటకృష్ణయ్య నాయుడుగారు,
ప్రొఫ్రైయిటర్, చల్లపల్లి.

రాజా వాసిరెడ్డి మాణిక్యప్రసాద్ బహద్దర్
మన్నుసూత్రాగారు, బందరు.

రాజా చెరుకూరు పద్మనాభప్రసాద్ బహద్దరు
మన్నుసూత్రాగారు, బందరు.

అడ్డుమిల్లి గోపాలకృష్ణయ్యచౌదరిగారు, రెడ్డి
గూడెం రంగాపుతం జమీందార్లు, గుడివాడ.

- మ.రా.రా.శ్రీ) దేశోద్ధారక కాశీనాథునిగా గేశ్వరరావుపంతులు
 గారు, ఆంధ్రప్రదేశ్ కాధిపతులు, మద్రాసు.
- ,, పింజల సుబ్రహ్మణ్యం శెట్టిగారు, సమదర్శిని
 పత్రికాధిపతులు, మద్రాసు.
- ,, రావుబహద్దరు ఆర్. కృష్ణారావు భాగస్వామిగారు,
 ఎమ్. ఆర్. ఎ. యస్., మద్రాసు.
- ,, తేకుమళ్ళ రాజగోపాలరావుపంతులు గారు,
 బి. ఏ. ఎమ్. ఎమ్. ఆర్. ఎ. యస్. ఎమ్.
 ఎస్. ఎమ్. యు. మద్రాసు.
- ,, జాగర్లమూడి కుప్పస్వామిచౌదరిగారు యల్ల
 యల్. సి. గుంటూరు జిల్లాబోర్డు ప్రెసిడెంటు.
- ,, మోతే గంగరాజు జమీందారుగారు, ఏలూరు.
- ,, తహశీల్దార్ ఓ జలాదత్ దస్తగహ శ్రీ రాజా
 వెంకట్రామయ్యస్వామిరావుబహద్దరుమిర్జాపూరు
 జమీందారుగారు, కృష్ణాజిల్లాబోర్డు ప్రెసిడెంటు.
- ,, ఆచార్య గోగినేనిరంగనాయకులుగారు. బి. లిట్.
 ఆక్స్ ఫర్డ్ రీసెటిల్ మెంటు సెకరటరీ, మద్రాసు.
- ,, మాగంటి బాపినీడుచౌదరిగారు, బి. యస్. సి.
 (కార్పొరేట్) యం. యస్. సి. (కాలిఫోర్నియా)
 ఎగ్జిక్యూటివ్, ఏలూరు.
- ,, కల్లూరి చంద్రమౌళిగారు, బి. యస్. సి. (వ్యవ)
 బర్డిగ్, మోపర్లు.
- ,, నాదెళ్ళ వెంకటదాసుగారు, బి. యస్. సి.
 (వ్యవ) బర్డిగ్, కవులరం.

రా.రా.శ్రీ గోటటి జోగిరాజుపంతులుగారు, డిప్లొమేట్
అండు మెడలిస్టు యిన్ ఎగ్రికల్చరు.

,, కవిరాజ త్రిపురనేని రామస్వామి చౌదరిగారు,
శతావధాని, మ్యూనిసిపల్ చేరుమన్, తెనాలి.

,, బ్యారీస్టరు లింగం వీరభద్రయ్య చౌదరిగారు,
మద్రాసు.

,, బ్యారీస్టరు కె. గోటిరెడ్డిగారు, యమ్. యల్. సి.
కడప.

,, బిక్కిని వెంకటరత్నం చౌదరిగారు, ఎమ్. ఎల్. సి.
రామచంద్రపురం తాలూకా బోర్డు ప్రెసిడెంటు.

,, మారి నరసన్నగారు, రైతుపత్రికాధిపతులు,
రాజమండ్రి.

,, కె. రమణయ్య నాయుడుగారు, బి. ఏ. బి. యల్,
బందరు.

,, సూత్రక్రిరామ కేశవయ్య చౌదరిగారు, బి. ఏ. బి. ఎల్.
బెజవాడ.

,, యార్ల గడ్డ రంగనాయకులు నాయుడుగారు,
జమిందారు, కనుమూరు.

,, బొప్పరాజు రామకృష్ణరాజులు బి. ఏ. బి. యల్.
గారు, చిత్తూరు.

,, రాజాశ్రీ పానుగంటి వెంకటరంగయినంగారు,
కాళహస్తి.

,, అడ్డుమల్లి హరినీడు చౌదరిగారు, భూస్వామి,
గుడివాడ.

తొలి పలుకు



వ్యవసాయమే ముఖ్యవృత్తిగాగల మన భారతదేశమున పశుసోషణ మత్యంతావశ్యకమనుట నిర్వివాదాంశము. రైతుజీవనము కండవుష్టిగలదిగా నుండిన నేగాని దేశము స్వశక్తిమీద నాధారపడజాలదు. రైతుబిడ్డకు పశుసంపద మూలబలము. భారతీయుల దైనికజీవనము పశుసంపత్తిమీద ముఖ్యముగా నాధారపడియున్నది. ఆవిరియంత్రములు లెక్కకుమిక్కిలిగ ప్రికటిల్లుచున్న యీ యాధునిక కాలమునగూడ వ్యవసాయ నిర్వహణమునకు పశువుల సాహాయ్యము తప్పనిసరియగు విధమున సమకాలిక వ్యవసాయశాస్త్రజ్ఞులు గుర్తించుచునేయున్నారు. కాని ఈ ప్రాముఖ్యవిషయము రైతువర్గముయొక్క దృష్టిపథమునుండి విరమించు చుండుట సంతాపకరమైన విషయము. పశుసంతతియొక్క ఆరోగ్యసంపదలమీదనే తనయొక్క బలాబలములాధారపడి యున్నవను విషయమును రైతుసోదరులెంతశీఘ్రముగ గుర్తించిన వంతమేలు. భగవత్స్పృష్టి పరిణామావస్థయందు ప్రకృతిరూపక కష్టనష్టములు నోరులేని పశువర్గమునకుగూడ దప్పినవికావు. అందువలన వ్యాధిరూపక కష్టములకు లోనగు గోగణము నట్టి యిక్కట్టులనుండి తప్పించుట పశుసాహాయ్యము తనజీవయాత్ర కుపయోగించుకొను మానవుని కనీసధర్మము. పశువులవలన సంపూర్ణలాభముపొందు రైతుబిడ్డలమాట యటుండ జీవకారుణ్యమే సహజప్రవృత్తిగాగలి మానవునకు తన 'తోడిజీవి' యగు పశుసముదాయమును, చుర్భరమగు రుగ్మతవలన గలిగిన వేదనానలమునుండి తప్పింప

బ్రయత్నించుట తప్పనిసరి యగుచున్నది. అందులకు ప్రపంచ పరిణామ నిర్దిష్టమునకు తోడ్పడిన మహనీయులు మన కనేక శాస్త్రములను ప్రకృతిగా నొసంగియున్నారు. వానిని పోషించుటయు, పోషించి ప్రచురించుటయును మనకర్తవ్యములు.

ప్రాచీనభారతీయ విజ్ఞానపతాకము నింకను దేశదేశముల నెఱురవేయుచున్న శాస్త్రములలో వైద్యశాస్త్రము గూడ నొకటి. పశువుల యమూల్యవిలువను గుర్తించిన మన పూర్వులు పశువైద్యసూత్రములం గరతలామలకముగ నెరింగియుండిరి. ఆసూత్రము లించుమించు “జనవాక్య” సదృశములై యుండుట గ్రామజీవనరహస్యమును గుర్తెరిగినవారి కందరి కిని సువ్యక్తము. అట్టి యమూల్యశాస్త్రసంచయములు రాను రాను కాలప్రవాహములో బడి రూపుమాయుచున్నవి. ఇందులకు రెండుకారణములు గలవు. వాడుకలోనున్న వైద్యసూత్రములు విశేషించి గ్రంథస్థమొనరింపకపోవుటొకటి. చైతులకు పశుపోషణను మీదగల యనురాగము సన్నగిలుట రెండు. ఇందులో మొట్టమొదటి లోపమును దీర్చు నుద్యమముతో శ్రీయుత యేశ్వర శ్రీరాములుచౌదరిగా రిదివరకు “పశువైద్యచింతామణి” “పశునేత్రచికిత్స” “పశువృణచికిత్స” మున్నగు గ్రంథములను స్వానుభవపరిచయముల నాధారపఱచుకొని, విరచించి యాంధ్రకృషివలుల కర్పించియున్నారు. వానిలో బేర్కొనిన వివిధవస్తుగుణముల నిర్దేశోపయోగములనుగూర్చి ప్రస్తుత గ్రంథమగు నీ “పశువైద్యవస్తుగుణదీపిక” విరచింపబడినది. “పశుపోషణ” శీర్షికలో పశుపోషణావశ్యకత, పశుగణాహార

నిర్వచనము మున్నగువిషయములను జక్కగ నిర్దేశించియున్నారు. “వస్తుగుణదీపిక”లో పశువైద్యశాస్త్రమునందలి సూత్రములను క్రియారూపకముగఁ బరిణమింపజేయుటకుగావలసిన విషయవిస్తరణమును, వస్తుప్రకృతియును బేర్కొనఁబడియున్నవి. ఆంగ్లయుద్వేదములందును, యూనానీషైవ్యశాస్త్రమునందును ఒక్కొక్కమూలిక కొనగఁబడిన గుణములు సంపూర్ణముగ పేర్కొనఁబడియున్నవి.

దేశభాషలలో శాస్త్రపఠన మవసరమని గుర్తింపఁబడు నీకాలమున నెట్టివస్తుశాస్త్రగ్రంథము లెంతయుఁ బోత్సహింపఁదగినవి. శ్రీరాములుచౌదరిగారు వల్లెటూళ్ళలో నానాటికి చివికి రూపుమాయుచున్న పశువైద్యశాస్త్రమును పునరుద్ధరించి భావికృషీవలుల కత్యంతకృతజ్ఞతాపాత్రులైరి. ఇట్టి ప్రాముఖ్యగ్రంథప్రచురణమునకు దోహదమొసంగి, సామాన్యజీవనమానందలి కష్టనష్టములలో తామును పాల్గొనజూచుట శ్రీచల్లపల్లిరాజుగారి మహోన్నత గుణసంపదకును ప్రపంచపరిణామ సూత్రవిజ్ఞానమునకును నిదర్శనమై యున్నది. కర్మకజన భూస్వాములకు మధ్యగల సుహృద్భావసమృద్ధికిని ప్రబలనిదర్శనముగాకమాన దని మనవి.

మకా.:
కాస్త్రాపాఠేటమక్లబ్బు,
మద్రాసు,
16-12-29.

ఇట్లు
బొల్లిని మునుస్వామినాయుడు.
బి. ఏ., బి. యల్., యమ్. యల్. సి.,
చిత్తూరు జిల్లాబోర్డు ప్రెసిడెంటు.

విజ్ఞాపనము.

‘పశువైద్యచింతామణి’ బ్రచురించినపిదప పశువైద్యగుణ దీపికయొక్క అవసరమును స్వానుభవమువలన గ్రహించితిని. అనేకమంది వైద్యులుగూడ నాసంకల్పమును బలపరచిరి. మిత్రులెందరో ప్రోత్సహించిరి. అప్పటినుండియు వస్తుగుణదీపిక సంతకీఘ్రముగ ప్రచురించిన సంతమేలగునని గ్రంథమును పూర్తిగావించితిని. ఇంతలో దైవానుగ్రహమువలన శ్రీమంతు రాజా శివరామప్రసాద్ బహద్దగు జమీందారువారి దివ్యకృప వలన—వారి ధనసహాయమువలన—నీగ్రంథము నింతత్వరలో ప్రచురించు భాగ్యము కలిగినందులకు శ్రీవారికి నే సంతయు కృతజ్ఞుడను.

పశువైద్యచింతామణి మున్నగు మద్విరచిత గ్రంథము లలో బేర్కొనిన ఔషధములను తయారుచేయుటకు సామాన్య కర్షకులకుగూడ ననువుగ నుండునను తలంపుతో నీగ్రంథమును గూడ వ్రాయవలసివచ్చినది. ఇంకను పశుచికిత్సాలయమును స్థాపించి పనిచేయుచుండుటవలన క్రొత్తకొత్త రోగములకుకొత్త కొత్త మందులు తయారుచేయవలసి వచ్చుచున్నది. పశుసే తాంజవము, పశుప్రణాహారిములాము, తోకక్రిమిసంహారిణి, గోమూర్తితైలము మొదలగు దివ్యమైన ప్రశస్తమైన ఔషధము లను స్వయముగా తయారుచేసి వాడుచున్నాము. అనేకమంది రయితో లీమందులను వాడిచూచి సంతసించుచున్నారు. కాబట్టి వస్తుగుణప్రచురముగూడ కృషీవలుల కత్యంతసాయ మొనర్ప

గలదని పూర్ణమగు నమ్మిక. అందువలన పశువైద్యులకేమి వైద్యముచేసికొను రైతులకేమి ఈగ్రంథ మత్సంత సహాయ కారియగుననుటలో సతిశయోక్తిలేదు. పశువైద్యచింతామణి తో బాటు వస్తుగుణదీపికయున్నచో రైతులకు మిక్కిలి యువ యోగకారి కాగలదు. ఈగ్రంథరచనకు దోడ్పడిన ఆంగ్లేయు వైద్యవస్తుగుణదీపిక, వస్తుగుణదీపిక, ఓషధీగుణ పంచభాషి, కాటిల్ మెటీరియా మెడికా, వృక్షశాస్త్రము, వ్యవసాయపత్రి కలు మున్నగు గ్రంథకర్తలకు నాకృతజ్ఞతాపూర్వకాంజలులు. ఈగ్రంథమును తగినరీతిని సంస్కరించి సరిజూచిన శ్రీయుతవరు చూరు సుందరవరదులుగారికిని, ఉప్పలపాటి రాధాకృష్ణయ్య చౌదరిగారికిని తదితర సాహాయ్యులకును హృదయపూర్వకనమ స్కారశతములు. బహుకార్యనిమగ్నులయ్య నాపార్థిన మా లకించి తమదివ్యమగు ప్రవేశకపీఠిక నొసంగిన శ్రీయుత రావ్ బహద్దరు బొల్లిని మునిస్వామినాయుడుగారికి మిక్కిలికృతజ్ఞుడను. గ్రంథస్థవిషయములు కష్టసాధ్యముగా లభించినవగుటచేత ను, శాస్త్రీయప్రోక్తములగుటచేతను, సర్వతోముఖ విషయవిస్తారము సంతగ ప్రకర్షింపజాలకపోవచ్చును. కాని యీచిన్ని గ్రంథము పట్టుగొమ్మలేక సలనలలాడుచున్న పశుపోషకుల కొకవిధముగ కొద్దిగనైనను నుపకరింపగలదను నమ్మకము తో నే నీయుద్యమమునకు బూనుకొంటిని. ఈయుద్యమజయోప జయనిర్ణయము రయిత్రుసోదరులచేతులయం దిడితిని.

అంగలూరు, }
20-12-29.

—గ్రంథకర్త.



၇၀၃၄၄.

విషయ సూచిక

	పేజీ
1 గోసంరక్షణము	1
2 అహింస	8
3 పశువుల మేత	15
4 ల్యూసరను	24
5 గినిగడ్డి	27
6 ముండ్లలేని బొమ్మజెముడు	31
7 సాగుచేయుట	34
8 పిండులలోని రకములు	35
9 ప్రితిపిండి	37
10 ఆముదపుపిండి	39
11 వేరుశనగపిండి	40
12 తెలికపిండి	40
13 కొబ్బరిపిండి	41
14 సోయబీనుపిండి	42
15 గసగసాలపిండి	43
16 ఆవాలపిండి	43
17 పశుదేహనిర్మాణము	44
18 ముక్కురంధ్రములు	45
19 నోరు	46
20 నాలుక	47
21 నేత్రము	48

	పేజీ
22 కనుబొమలు - కనురెప్పలు	49
23 కనుగుడ్డు	50
24 మెడ	52
25 వండ్లు	52
26 ఆహారవాహిక	53
27 జీర్ణోత్సము	54
28 పశువుయొక్క ఆహారము జీర్ణమగువిధము	55
29 కండరములు	58
30 కాలేయము	58
31 స్త్రీ హము	59
32 డోపిరితిత్తులు	59
33 మూత్రసింధములు	60
34 కొమ్ములు	60
35 వెండ్రుకలు	61
36 చర్మము	61
37 పాదములు	62
38 నెమరువేయుట	63
39 ఆరోగ్యము	63
40 ఆహారము	64
41 వాయువు	65
42 జలము	67
43 శరీరపరిశ్రమ	68
44 విశ్రాంతి	70

45	దేహమును శుభ్రముగానుంచుట	...	70
46	జంతుక లేబరములగూర్చి కొన్నివిషయములు		71
47	అంటువ్యాధులు	...	72
48	అంటువ్యాధులు నిలుపుటకు మార్గములు		73
49	సూక్ష్మజీవులు దేహములో బ్రవేశించుమార్గములు	...	75
50	ఈగలు	...	76
51	పశువుల కంటువ్యాధులు తగులకుండ టీకాలు వేసి సంరక్షించుట	...	77
52	ప్రాస్తుత వైద్యసిద్ధి	...	81
53	శాస్త్రము క్తముగ వైద్యమునేర్చుకొను టవ సరము	...	81
54	ఆంగ్లాయుర్వేద శాస్త్రముల భేదములు	...	82
55	వైద్యమునందు నిరంతరము గలుగుచుండు మార్పులు	...	83
56	ఆంగ్లాయుర్వేదావధముల గుణములు	...	83
57	ఆయుర్వేద పశువైద్యులు	...	85
58	వైద్యులవలన యుపద్రవములు	...	86
59	వ్యాధివిదానము	...	87
60	వ్యాధియొక్క నడకను గుర్తించుట	...	89
61	ఋతువులనుబట్టి రోగములు	...	89
62	రోగనిర్వచనము	...	90
63	అనారోగ్యనిర్వచనము	...	90

64	నేత్రపరీక్ష	...	90
65	నాలుకపరీక్ష	...	90
66	నోటిపరీక్ష	...	91
67	చెవులపరీక్ష	...	91
68	వెన్నెముకలపరీక్ష	...	91
69	మూత్రపరీక్ష	...	92
70	మలపరీక్ష	...	92
71	ధాతుపరీక్ష	...	92
72	ధర్మామీటరు	...	92
73	పశువైద్యపరికరములు	...	94
73	జాపకముంచుకోవలసిన ముఖ్యవిషయములు		94
75	చూరములు	...	95
76	మాత్రాలు	...	96
77	తైలములు	...	96
78	కౌషధముల సమ్మేళనము	...	97
79	తూనికలు	...	97
80	కొలతలు	...	98
81	రోగముల కౌషధములు	...	98
82	తూనిక మానము	...	99
83	కొలతమానము	...	99
84	ఆయుర్వేదవస్తుగుణములు		100 to 20
85	ఆంగ్లేయ వస్తుగుణములు		206 to 23
86	అనుకృతిమణిక		254 to 26



గోసంరక్షణము.

పశువైద్యవస్తుగుణదీపిక.

గో సం రక్షణ మ్.

మానవచరిత్రమును మనము సావధానముగ బరిశీలించునపుడు పశువుల రక్షణము మన విద్యుత్తధర్మముగ గోచరము కాగలదు. ఆహార నిద్రా భయ సంగమములు పశువులకును మానవులకును సమానధర్మములుగా నున్నవి. మనుజులు పశుత్వమును విడిచి మానవత్వమును బడయుటకును “తదనంతరము దైవత్వమును బడయుటకును పాటుబడుచున్న విధమును ప్రపంచ చరిత్రము తెల్లము చేయుచున్నది.” అదిని మానవులును, మృగములవలె పచ్చిమాంసమునుకూడ తినియుండుదు. ప్రపంచమునందు నేటికిని మాంసభక్షకులే కాక సరజ్జంస భక్షకులుగూడ గలరు. పూర్వకాలమునందు బ్రాహ్మణులుకూడ మాంసాశనమును వాడినటుల నిదర్శనములు గలవు. కాని కాలక్రమమున వారు మాంసాశనమును విస్మరించిన విధమును హిందూమత చరిత్రము విశదము చేయుచున్నది.

జంతుజాలముల శరీరపోషణమున కాహార మత్యంతావశ్యకముగ నున్నది. కాని యుక్తమైన యాహారమును నిర్ణయించుట, తినుట మానవధర్మములుగ నున్నవి. మానవధర్మాభ్యుదయమునకు సాత్త్వికాహారము యుక్తమని ధర్మశాస్త్రములు మతములు చిరకాలానుభవమునుబట్టి నిర్ణయించినవి.

జీవయాత్రకు ఫలము సుఖప్రాప్తియును, దుఃఖనివృత్తియును నైయున్నది. సాత్త్వికజీవనము సుఖప్రాప్తికిని దుఃఖనివృత్తికిని సాధనమని మానవచరిత్ర విశదముచేయుచున్నది. మహర్షులు, మత్తాచార్యులు చిరకాలానుభవమువలన, సాత్త్వికజీవనము యొక్క ప్రాశస్త్యమును చక్కగ విశదము చేసిరి. మానవుడు జీవించుట కన్నమును దినుచున్నాడు. కాని అన్నమును తినుటకు జీవించుటలేదు. జీవించుటకు తినెడి పదార్థములందును ఆయురారోగ్యాదుల నొనంగెడి పదార్థములు తినుటకు యోగ్యమైనవిగా నున్నవి. భగవద్గీతయందు శ్రీధాత్రయ విభాగ యోగమునందు మనము తినెడి ఆహారములు త్రివిధములుగ విభాగము చేయబడినవి. ఆ మూడు విధములైన ఆహారములందు సాత్త్వికాహారములు మానవధర్మాభ్యుదయమునకు యోగ్యములుగ నిర్ణయింపబడినవి. .

శ్లో॥ ఆయు స్సత్త్వ బలారోగ్య సుఖ ప్రీతి వివర్ధనాః

రస్యః స్నిగ్ధాః సిరా హృద్యా ఆహారా సాత్త్వికప్రియాః.

ఆయుష్యమును, సత్త్వమును, బలమును, ఆరోగ్యమును, సుఖమును, ప్రీతిని వృద్ధిజేసెడి ఆహారములు సాత్త్వికాహారములు. ఆయాహారములు రసవంతములైనవి, చమురుగలవి, సిరములైనవి, హృద్యములైనవయియున్నవి. పాల కీలక్షణములన్నియును నున్నవి. ముఖ్యముగ ఆవుపాల కీలక్షణము లన్నియు గలవు. ఆపాలు రసమును, చమురునుగలిగి, హృద్యములుగ నుండును. ఆహారమును భావము పాలవలెనే కలిగినదని యూహింపదగి

యున్నది. పాలు ధాన్యములవలె స్థిరాహారము గాకపోయి నను పులిసినపాలు బల్లగూపమునను అమృతతుల్యమైన మంచి యాహారముగను పరిగణింపబడుచున్నవి. పెద్దలకే ప్రధానమైన పాలయాహారము పిల్లలకు ప్రాణవదముగ నున్నవి. పసిపిల్లలకు తల్లిపాలును, ఆవుపాలును ప్రాణదాయకములుగ నున్నవి. వాడిపంటలకును, బలనంపదలకును ప్రఖ్యాతివహించిన భరత వర్షమివుడు దుర్బలత్వ దారిద్ర్యములకు నిలయముగ నున్నవి. తల్లలకు, పిల్లలకు పాలిచ్చుటకు పాలులేవు. శక్తిలేదు. ఆవు పా లనలేలేవు. విదేశములనుండి వచ్చేడి పాలడబ్బాలు హార్లిక్కుపాలు శిశుపోషణమునకు సాధనములై నవి. చిరకాలము క్రింద డబ్బీలయందును సీసాలయందును నింపబడిన చైతన్య రహితమైన కృత్రిమాహారము సహజమైన సత్త్వా శ్రేయమైన యాహారము గాజాలదు. నిలువయున్న స్వాత్మికాహారములును చెడిపోయి తామసాహారములగు చున్నవి. పాలడబ్బాలో పెరిగిన పిల్ల లెంతబలారోగ్యములను గలిగియుందురో విచారించవలసిన యవసరములేదు. దేశము నందు నలుబదేడ్లకుపూర్వమునం దుండెడి పిల్లలస్థితిని ఇప్పటి పిల్లలస్థితిని పరిశీలించినపుడు సత్యము వెల్లడియగు చున్నది. దేశమునందంతటను ఆయురారోగ్యాదులు లేనిపిల్లలు గలుగుచున్నారు. ఆయురారోగ్యములుగల పిల్లలు గలుగుటకు దేశమునందంతటను పశువులనంపద యభివృద్ధిని జెందవలసి యున్నది. ముఖ్యముగ వ్యవసాయమే ముఖ్యవృత్తియైన హిందూదేశమునందు గోసంరక్షణము పరమ ధర్మముగ

నున్నది. హిందూదేశమునందు 100 కి-80 మాందికి వ్యవసాయము జీవనాధారముగ నున్నది. పశుసంపద ఆవులమీద నాధారపడియున్నది. మంచి ఆవు పెయ్యలు విదేశముల కెగుమతి యగుచున్నవి. మంచి ఆవులు లేని దేశమునందు కోడెలును, ఎద్దులును, వర్ధిలుట కవకాశములుకలుగజాలవు. ఏవలైటూరికిపోయినను కృశించిన ఆవులు కనుబడునుగాని బలిసి పాలిచ్చెడి ఆవులు గనబడవు. ప్రాణపోషణమున కాధారమైనగోసంపద లేనపుడు శిశువులు క్షీణించుటయును సహజముగ గలుగుచున్నది. హిందూదేశమున యంత్రసహాయముతో వ్యవసాయము కొంత సాధ్యమైనను మానవపోషణమునకును ఎరువులకును పశుసంరక్షణ మవసరముగ నున్నది. వలైటూళ్ళయందె గోవులస్థితి దుర్భరముగ నున్నప్పుడు బస్తీలవిషయమై విచారింపవలసిన యవసరములేదు. చిక్కినయావులు, కలితీపాలు బస్తీలయందు ప్రత్యక్షమగుచున్నవి. ఆపాతైనను కాఫీతేయాకులకే సరిపోవుచున్నవి. శిశువుల కావుపాలు దుర్లభమై పాలడబ్బీలు శరణ్యములగుచున్నవి. హిందువులకు గోవులపట్లగల భక్తిని పూజేతిహాసములు సహస్రముఖముల వర్ణించుచున్నవి. గోమహలక్ష్మి, గోమాణిక్యము అని పృజలు గోవులను పూజించుచుందురు. విశ్వామిత్ర వశిష్ఠేతిహాసము గోప్రభావమును విశదముచేయుచున్నవి. “గోబ్రాహ్మణేభ్య శ్శుభమస్తు నిత్యం లోకా సమస్తా స్సుఖనోభవన్తు” అని నిత్యసంకీర్తనముచేయుటవలనను, గోవుల మహిమ విశదమగుచున్నది. గోబ్రాహ్మణులకు శుభమునుగోరుటయన గా మానవాభ్యుదయమునకు సాధనభూతము

లైన జీవజాలములకును, మానవులకును, శుభముకావలెనని కోరుటగాని ఒకప్రత్యేకవర్గమునకు హితముగోరుటగాదు. గోవు సాధుజంతుత్వమునకును మానవాభ్యుదయమునకును ప్రమాణముగ నున్నది. పూర్వకాలమునందు బ్రాహ్మణుడు విజ్ఞానమునకును, త్యోగమునకును నిదర్శనముగ నుండెను. అట్టిగోవులకును, బ్రాహ్మణులకును శుభముగోరుట పంచకళ్యాణమునకు సాధనముగ నున్నది. వ్యవసాయమే ముఖ్యస్థితియైన హిందూదేశమునందు గోసంరక్షణావశ్యకతనుగురించి విపులముగ వ్యాఖ్యానము చేయవసరములేదు. మానవుల సాధుజీవనమునకు గోక్షీరములు ప్రయోజనకరములని యోగులజీవితములు ప్రమాణములుగ నున్నవి. సాత్వికాహార విషయమై ఆరంభమునందు నేను భగవద్గీతావాక్యములను తెలిపి యుంటిని.

దైవజ్ఞులు, శాస్త్రజ్ఞులు మతప్రవర్తకులు మాంసాహారముకన్నను శాకాహార మారోగ్యదాయకమని స్పష్టమున్నారు. మహర్షులు మాంసాహారమును విసర్జించి శాకాహారమును గైకొనినవిధ మిందులకు దృష్టాంతముగ నున్నది. యూరిపు దేశమునందును, వర్తిమానకాలమున శాకాహార ఆశ్రమములు వెలయుచున్నవి. అనారోగ్యస్థితియందు మాంసాహారమును వైద్యులు నిషేధించుచున్నారు. మాంసాహారమునకు సాత్వికాహారలక్షణములు లేవు. ముఖ్యముగ మానవుల యామురారోగ్యములకు మాంసశర మవసరమను సిద్ధాంతము పశ్యసనీయము గాదు. మాంసాహార మవసరమని నమ్మినను గో

మాంస మవసరముకాదు. హిందువులకు గోమాంసభక్షణము పరమపాతకముగనున్నది. కాని మన దేశమునందు గోమాంసమునుగోరెడి యూరపియునులును మహమ్మదీయులును గలరు. వారికిని వారి పిల్లలకును ఆవుపాలు కావలసియున్నవి. ఆవుపాలు కవలసినవారు గోమాంసభక్షణ మామోదింపజాలరు. ఈవిషయమును శాసనరూపమున నిర్బంధించుట ప్రయోజనకరముకాదు. హిందూమహమ్మదీయ సంయోగము బలపడిన కొలదియును గోరక్షణ సులభసాధ్యము కాగలదు. కొనయూపిరితోనున్న ఆవుల నొకచోట జేర్చినతోడనే గోరక్షణము జరుగుచున్నదని యానందించుట యనుచితము. పట్టణములందు గోశాలలందు గోవులకు తగినవసతి చాలదు. పెద్ద బీళ్ళ నేర్పాటుచేసి గోవులను పోషించినగాని గోరక్షణము సార్థకముగాదు. ఆవుపాలను త్రాగి బలసినవారు ముసలితీవులను, చిక్కినఆవులను కటికివానికమ్ముట రాక్షసకృత్యముగ నున్నది. నోరులేని ఆవులను రక్షించుటకై ఏర్పడిన గోరక్షణ సమాజములు చేయుచున్న కృషి ప్రశంసనీయములుగ నున్నవి. వీనికి దృష్టాంతములు ఏలూరు గోసంరక్షణసఖితి మున్నగునవి. యువజనులందరు ఆసమితివలెనే దీక్షను వహించిన యెడల గోరక్షణసమాజ మభివృద్ధిఃబొంది గోరక్షణము సులభముకాగలదు. అహింస పరమధర్మములందెల్ల సుత్రమధర్మముగ నున్నది. జినుడు, బుద్ధుడు, క్రీస్తు మొదలగు దేవాంశ సంభూతు లహింసాధర్మమును లోకమునకు వ్యక్తముజేసిరి. హింస దుఃఖమునకు మూలమగుచున్నది. హింసను, చేతల

యందేగాక మాటలీయందును, తలంపులందును సయితము విడుచుట యహింసకు సాధనముగ నున్నది. అహింసాధర్మమును మహాభారతమునందలి ధర్మవ్యాధోపాఖ్యానము విశేషము చేయుచున్నది. కాశీకుడను బ్రాహ్మణుడు వేదాధ్యయన పరాయణుడైనను హింసాచూపమైన కోరికను విడువలేక పోయెను. మాంసవిక్రియమువలన జీవించెడి ధర్మవ్యాధుని వలన అహింసాధర్మమును గ్రహించి కృతార్థులను బడసెను. అహింసాధర్మ మీ యితివృత్తమునందు హృదయముగ బోధ్యమగుచున్నది. అహింస ధర్మములందు పరమధర్మముగ నెన్నబడుచున్నది. పురుషార్థములందు ధర్మము మూలముగానున్నది. ధర్మార్థకామములందు ధర్మము ప్రధానముగ నున్నది. ధర్మ విరహితములైన యర్థకామములు పురుషార్థమునకు నిరర్థకములుగ నున్నవి. ధర్మము నిత్యము. అర్థకామము లనిత్యములు. ధర్మము ఆదిభౌతికము మాత్రమేకాక ఆధ్యాత్మికమును నైయున్నది. జీవకారుణ్యము మానవులకు ధర్మమై అహింసాధర్మమునకు లక్ష్యముగనున్నది. భక్తిరసము కరుణారసమున కతీతమై ఆధ్యాత్మిక ధర్మమును విశదముచేయుచున్నది. అహింసాధర్మము పరమమైన యాధ్యాత్మిక ధర్మమును విశదముచేయుచు, భక్తిప్రభావమును విశదముచేయుచున్నది. గోరక్షణము కేవలము జీవకారుణ్యమునకేకాక పరమధర్మమైన అహింసాధర్మ సిద్ధికిని సాధనంబుగ నున్నది. మానవు లాత్మరక్షణమునకును, ధర్మనిర్వహణమునకును పరమపదప్రాప్తికిని గోరక్షణము చేయుట యవసర మని చిరకాలానుభవము విశదము చేయుచు,

న్నది. ఆయనభవమును సార్థకముచేయవలసిన భారము భారతయువజనులమీద గలదని ఏలూరు గోసంరక్షణసమితివారు శ్రీదేశ్లోధారకులు తెలుపుచున్నారు గాన యువజనులును కార్యపరాయణులై గోరక్షణసమాజములయొక్క ప్రయత్నములను సార్థకముచేయుటకు భగవంతు డనుగ్రహించుగాత.

అ హింస.

మానవకోటి యాచరింపవలసిన ధర్మములలో జీవకారుణ్యము ప్రథమధర్మమైయున్నది. జీవకారుణ్యమనగా ఏజీవజంతువునుగాని హింసింపకుండుటయే. హింసయనగా బాధకలుగజేయుట. కాబట్టి యేస్పాణినైనను జంపకుండుటయేగోక బాధయైన కలుగజేయకుండుటయే జీవకారుణ్యమనబడును. ధర్మములలోనికెల్ల జీవకారుణ్యవ్రతధర్మమే పరమోత్కృష్టధర్మము. 'పతంజలియోగశాస్త్రము' నందు జీవకారుణ్యవ్రతసిద్ధునిచెంత విరోధముండదని చెప్పబడియున్నది. ఆయనయున్న ప్రదేశమున పులులు, మేకలు మొదలగు వివిధజంతువులు సయితము మైత్రిగలిగియుండును. మొత్తమున నిహపరసౌఖ్యమోక్షములు ఈవ్రతమునం దిమ్మిడియున్నవి. కనుకనే బ్రాహ్మణుడు మొదలు చండాలుని పర్యంతము జీవకారుణ్యవ్రత మాచరింపదగునని మన సనాతనఋషులు వ్రాసియున్నారు. 'గాంధీకే దివ్యవాణి' యను హిందీగ్రంథము

నందు జీవకారుణ్యమేన జాగ్రదవస్థయందు ప్రేమయని మహాత్ముడుకూడ చెప్పియున్నాడు. పూర్వము పాంచాలదేశమునందు నివసించుచుండిన ఆర్యులు జంతువులమాంసము భక్షించుటకు గాని, జంతువుల బలినిచ్చుటకుగాని యేతమాత్రము సమ్మతిం చెడువారుకారు. జీవహింస పంచమహాపాతకములలో నొకటిగా నెన్నబడుట మనము చదువుచునేయున్నారము. మన దేశము గోసంరక్షణకు పెట్టినదిపేరు. పశువులే హిందువులకు ధనము. పశుసంరక్షణమే వారి మతధర్మము. మహాబుఘలు కామధేనువులనే స్వర్గతుల్యములని భావించిరి. ఇట్లు ప్రాచీనకాలము నుండి సంరక్షింపబడిన పశువులు హిందువుల క్షీణదశతోపాటు క్షీణించుచున్నవనుటకు తగిన కారణము లేకపోలేదు. పశువులను బలియిచ్చు దురాచారమువలనను, మాంసభక్షణమువలనను, పశువులకుగా నేర్పరచిన బీడుభూములను ప్రజలకక్కురితికి ఆక్రమణచేయుచుండుటవలనను, ఫారెస్టునిబంధనలవలనను తోళ్లవర్తకమువలనను, పశునివాసస్థానములో సరియైన వసతులు లేకపోవుటవలనను, మేత కడుపునిండా పెట్టక పాలెక్కువ దీఘుటవలనను, రోగములకు సరియగు చికిత్సలు చేయ కుండుటవలనను, తత్పశు సంతానాభివృద్ధికి మంచియాబోతులను పెంచకుండుటవలనను పశుసంతతి నానాటికి క్షీణించుచున్నది..

మాంసాహారమందు ప్రీతిగలవారును, అలవాటుగలవారును, తాము మాంసము భుజింపనియెడల జీవింపజాలమనియు కావున దానిని వదలజాలమనియు సాకులు చెప్పుచున్నారు. తమ

కోర్కెలను నెర వేర్చుకొనుట కైజంతువులను హింసించుచుందురు. ఇది మహాపాపకార్యము. పశువులను కొందరు యజ్ఞములకు తోళ్ళకు మాంసమునకు నెత్తురునకు గుండెకాయలకు కొవ్వునకు దంతములకు కొమ్ములకు చంపుదురు. జీవజంతువులకు హాని యొనర్చువాడు అజ్ఞాని. మృగములకు హాని చేయనివాడు సుకృతి, జ్ఞాని. తెలిసి తెలియనివా డెప్పుడును మృగములను బాధపెట్టడు; పెట్టుమనడు; పెట్టనీయడు. అమ్మవారిపండుగలకు గొట్టెలను మేకలను కోళ్ళను నరుకుచున్నారు. ఆపండుగదిన ముననే జంతువులకు పసుపు రాచి వేపాకుమండలను గట్టి వాద్యములతో గుడిదగ్గరకు బోయి నరుకుటకు బ్రయత్నించుదురు. అప్పుడు పశువు విచారకరమైన దుఃఖముతో తలవంచుకొని, కన్నులనుండి నీరుగార ఇటునటు పరుగెత్తుచు నన్నెవరైన విడిపించుటకు వచ్చెదరాయని, దారి నడచు మనుజులవైపు జూచుచు అరచుచు తిరిగి యింటివైపు జూచుచు దాని మెడయందు త్రొడువేసి యీడ్చువాడొకప్రక్క లాగుచుండ యది మరియొక వైపునకు లాగుచు నీప్రకారము బలిస్థానమును సమీపించుచున్నది. ఆహా! ఆసమయమునందు దానిని జూచిన కరుణగలిగిన ప్రతిమనుజునకు నేత్రములనుండి నీరుగారక మానునా? అటువంటి జీవజంతువులను నిష్కారణముగా బలియిచ్చుట ధర్మమా? కాబట్టి మాంసభక్షకులగు సోదరులందరు జీవహింస చేయకుందురుగాక !

పాశ్చాత్య దేశములలో యెద్దుల నధికముగ వధించుచున్నారు. హిందూదేశమున గోవుల నధికముగ వధించు

చున్నారు. సంవత్సరమునకు లక్షన్నర పడుచుగోవులు సైన్యములోనివారికొరకు వధింపబడుచున్నవి. జీవహింస ప్రారంభమైనది మొదలు దేశమునకు గొప్ప కీడుగలుగునని విష్ణువురాణము ఘోరపథముగ జెప్పచున్నది. గోవధచే మనకు కావలసిన పాలు పెరుగు మీగడ వగైరాలు లభించకపోవుటచే మరణములు హెచ్చుగానున్నవి. మరణములకు ముఖ్యకారణములు గోవధయే. మనదేశము వ్యవసాయదేశమైనను, సరిపోవు పశువులున్నను 1901 సం॥ లో 40 లక్షల పాలడబ్బాలు దిగుమతి అయినవనిన్నీ, యిప్పుడు ఒకకోటి, ఆరులక్షలనిన్నీ తెలియుట శోచనీయుము. భాగ్యవంతులకిది నష్టము లేదందురా? బీదవారికియేమి? పాలడబ్బాలు కొనలేరు. పశువులసభలో పిల్లలచావులు, బాల్యవివాహములవలన ఆరోగ్యవద్ధతులు సరిగొలేవనిన్నీ, సరియైనపోషణ లేదనిన్నీ చెప్పబడినది. సంయుక్త పరగణాల ఆరోగ్యకమీషనరు కల్నల్ మాకాటేగర్లుగారు పాలధర చాకచేయించినచో బీదకుటుంబములలో శిశువు లింతమంది చావరని అభిప్రాయపడియున్నారు. కొన్ని మ్యూనిసిపాలిటీలు నూటికి 30 నుంచి 80 వరకు మంచి పడుచుగోవులు చంపబడుచున్నట్లు తెలిపియున్నవి. బొంబాయిలో ఒకకనాయి అగడిలో పక్షముదినములలో మూడు వత్సరములలోపుననున్న పశువులు 477ను మూడు సంవత్సరములపైన ఎనిమిదివత్సరములలోపుననున్న పశువులు 988 న్నీ, ఎనిమిది వత్సరములపైన 1152 ఒడపశువులు, 496 మొగపశువులు చంపబడినట్లు రిపోర్టు వ్రాయబడినది. నాలుగు సంవత్సరములకిందట పశువులవృద్ధిక్షీణ

టకు మ్యునిసిపల్ సంఘమువారు ప్రత్యేక మొక అధికారిని నియమించవలెను. చంపబడు ప్రతిపశువునకు ఫార్మెస్టరూల్సు వలె కొంతపన్ను విధించి ప్రతివారికి అగత్యముకలిగిన చూపించుటకు లై సెన్సుచీటిని చంపెడువారు పొందవలెను. పల్లెగ్రామములలో చంపబడు పశువులకుగూడ మునసబు కరణముల తనిఖీనిబొంది వారివద్దనుంచి లై సెన్సుచీటిని కలిగియుండవలెను. మరియు ననేకవ్యాధులచే చనిపోయెడుపశువుల నీక బేలాలోనికి తెచ్చునట్లును, అట్లుతెచ్చువారు పశుయజమానులవద్దనుంచి తనిఖీచీటి పొందునట్లును, ఆపశువు లెట్టివ్యాధులవలన చనిపోయినదియు, అచ్చటనుండు తనిఖీదారునిచే పరీక్షనుజేయించి తగుపన్నును విధించునట్లు ప్రభుత్వమువారు యేర్పాటుచేయవలెను. ప్రతిదినము తోళ్ళపావులలోనికి తేబడు చర్మముల లెక్కయొక్కయు, వాని యజమానులయొక్కయు, అవి యేగ్రామములనుండి యెవరు యేతేదీలను తెచ్చినది వానిలెక్కలను పరీక్షకు తోళ్ళపావుయజమానులు యెప్పటికప్పుడు చర్మములను ప్రతిదినమును బాగుచేయుటకు కుండలలోవేయక అధమపక్ష మొకదినమైనను పావులలో తనిఖీకి నిలవయుంచునట్లుగా యేర్పాటుజేయవలెను.

పశురక్షణకై గవర్నమెంటువారు ప్రతితాలూకాలోను పశువైద్యశాలలను స్థాపించుచున్నారు. సంతలకు తగినసదుపాయములను చేయుచున్నారు. కొందరు మహనీయులు పశువృద్ధిచేయునిమిత్తము గోసంరక్షణసంఘముల నేర్పరచి పాటుబాడుచున్నారు. ఈసంఘములు విశేషపరిశ్రమలుచేసి కసాయివాం

జ్యోతిష్ములకు స్వయముగావెళ్ళి పశువిక్రీతలను బ్రతిమాలి
యో, ధనములిచ్చియో, పశువుపై కత్తిపడకుండ గాపాడుచు
పోషణ చేయుచున్నారు. ఒక గోవును మాత్యజేసినవాడు
శి99760 మంది మనుష్యులను చంపినవాడగునని మనశాస్త్ర
ములు తెలుపుచున్నవి. ఓ ఆత్మబంధువులగు సోదకులారా!
ఆర్యవంశోత్పన్నులారా! జీవజంతువులను కరుణించి దరిజేర్చి
రక్షింపుడు! కాని వధింపకుడు! దయజూడుడు! అదియే పరమ
వై రాగ్యము!

పశువుల మేత.

పశువు లారోగ్యముగనుండి తగిన పనిచేయుటకుగాని
పాలిచ్చుటకుగాని, వాని కనుకూలమగు అహారము నీయవల
యును. వ్యవసాయదారుడుగాని, గోరక్షకుడుగాని ఈవిషయ
మై తగు శ్రద్ధవహించని యెడల నితర విషయములలో నెంత
శ్రద్ధ దీసికొనినను, నెంత వ్యయము జేసికొనినను, లాభము
లేదు. అన్నిజాతుల పశువులకు పచ్చిక స్వాభావికాహారము.
పచ్చిగడ్డి అన్ని కాలములందు తగినంతదొరకు నెడల పశువులకు
సాధారణముగ వేరొక మేత యేమియు నవసర ముండదు.
ఇట్లు లభింపనపుడును, విరామములేక పగలంతయు పనిచేయు
పశువులకు దినమంతయుమేసి పొట్టనిండించుకొనుటకు దగిన
యవకాశము లేకపోవుటచే గడ్డి మొదలగునవి తెచ్చివేయు

టయేగాక కొద్ది పరిమాణమునందే యెక్కువ సారముగల తెలికపిండి మొదలగు వస్తువులు దాణావేయవలసి యుండును. ఇట్లు పశువుల కాహారమొనంగు వస్తువులను శి తరగతులుగా విభజించవచ్చును. 1 పచ్చిక, 2 గడ్డిలేకచొప్ప, 3 దాణాదీనులు. పచ్చిక బీళ్ళయందు స్వభావసిద్ధముగ బెరుగు తృణాది కములు. దీని మంచిచెడ్డలు నేలయొక్క స్వభావమును బట్టియు, అందుపెరుగు తృణజాతులను బట్టియు నుండును. ఇంకను పచ్చికయనగా నేలపై స్వాభావికముగా మొలచుగడ్డి. దీని మంచిచెడ్డలు అందు మెండుగనుండు జాతుల ననుసరించి యుండును. ఈదేశపు పచ్చికబయళ్ళయందు గాననగు జాతుల నేకములు గలవు. వాని నొకను బరిక్షించినవా రెవరునులేరు. కృష్ణాగోదావరి జిల్లాలలో దరచుగా చూచు గడ్డిజాతులలో గరిక, గునుకు, చెంగలి, మొలవ, తుంగ, ఊద, కామురు, ఆమడకాండ్ర, తికిలింత, ఊతిక, చిప్ప, ఊసడము, ఏనుగమోకాల్లు, జనిచి, దర్భ, అవురు, రెల్లు, గెలగడ్డి, మొదలగునవి ముఖ్యములు. ఇవిగాక గడ్డికుటుంబములో జేరనిగల్లేరు, ఎలకజీడి, అమృతకాడ, పాలిల మొదలగు ననేకజాతుల మొక్కలుగూడ బీళ్లలో గాననగును. పైగడ్డిజాతులలో గరిక, గునుకు, మొలవ, చెంగలి, మొదలగునవి మిగులబలమైనజాతులును, పశువులుబాగుగ తినునవియు నైయున్నవి. ఊతిక, చిప్ప, ఊసడము, తుంగ, మొదలగునవి మేత కంతగా ప్రోకస్తములుగావు. రెల్లు, అవురు మొదలగునవి మిగుల మోటుజాతులగుటచే మేత కనుకూలములుగావు. తక్కినవి మధ్యమములు. సామాన్యముగ మొలవ

గడ్డి, గరిక మొదలగు మంచిజాతులు సారవంతములును, కొంచెము జిగురుగను నుండు నేలలలో బయలుదేరును. పూతిక, చిప్ప మొదలగునవి యిసుక, కోడినేలలలో బయలుదేరు జాతులు. చవిటినేలలో ఉప్పి, గల్లేరుకాడ మొదలగునవి మాత్రమే పెరుగును. కావున పశువులబీటికింద వదలు నేల మంచిదయిన నేగాని యందలి పచ్చికయందు మేయు పశువులకు బలము ఆరోగ్యము కలుగదు. కాని మంచి నేలలు విలువగల వగుటచే పశువుల నిమిత్తము బీటికింద నుంచక రైతులు వ్యవసాయమున కుపయోగించని నేలలనే బీళ్ళకింద నుంచుదురు. కొందరింతమాత్రముకూడ యుంచక నేల సంతటిని సేవ్య మొనర్చుదురు. సాగుజేసినయెడల మిగుల లాభము నిచ్చు భూముల విస్తారముగ బీడుగా వదలుట మంచిపని కాకపోయినను ఈదేశమున పశువుల వృద్ధికొరకు మరియొక యుపాయమేదేని విచారింపవలసి యున్నది. పశువులమేత నిమిత్తమయినను కొన్ని భూములు బీళ్లుగా వదలి వానిని శ్రద్ధగా జెంచుట యావశ్యకము. మెట్టతాలూకాలలో ఎఱువునేలలు విశేషముగ బీళ్లుగా వదలబడుచున్నవి. కాని యిందు వర్షము కురియుచున్నంత వరకే గాని యటుపిమ్మట త్వరలో పదునారిపోవుటచే గడ్డియంతగా బట్టదు. పట్టుజాతులైనను ప్రశస్తమైనవిగ నుండువు. కోయంబత్తూరు జిల్లాలో బాగుగ గడ్డి పట్టని ఎఱువనేలలోను, కంకరనేలలోను, కొలకట్టి యను నొకజాతి గడ్డివిత్తులను జల్లి ప్రత్యేకముగ బీళ్లను తయారుచేయుదురు. ఒకసారి చల్లి 7, 8 నత్సరములవరకు బీడుగా వదలబడి తరువాత మరల సాగులో

సామాన్యముగ రైతులచే సాగుచేయబడు సస్యముల తో తృణధాన్యములు యెక్కువ విస్తీర్ణము నాక్రమించుటచే కృషివలునకు వీనిగడ్డియు, చొప్పయు విశేషముగ లభించును. కావున పశువుల మేతలో ప్రధానభాగమనియే చెప్పవచ్చును. వీనిలో సగము రమారమి నూటికి 9 పాళ్ళు తేమయు, 2 పాళ్ళు మాంసకృత్తులును, 45 పాళ్ళు ద్రావణీయకర్బనోజ్జనితములును, 32 పాళ్ళు నారపదార్థములును, 2 పాళ్ళు చమురుద్రవ్యములును, 20 పాళ్ళు బూడిదయు నుండును. తృణధాన్యముల దంటునందుండు చమురంతయు నిజమైనచమురు గాదు. చాల భాగమొకవిధమైన మైనమువంటి ద్రవ్యము. ఇది యాహార యోగ్యముకాదు. ఖనిజ ద్రవ్యములలోగూడ చాలభాగము ఇసుకయు, నితర ద్రావణీయ శైలితములును నైయున్నవి.

వరిగడ్డిలో నూటికి 8.12 తేమ, 1.78 మాంసకృత్తులు 40.65 ద్రావణీయ కర్బనోజ్జనితములు, 30.02 నారపదార్థము, 2.19 చమురు, 16.87 ఖనిజద్రవ్యములును; జొన్నచొప్పలో 8.06 తేమ, 1.61 మాంసకృత్తులు, 49.18 ద్రావణీయకర్బనోజ్జనితములు, 30.93 నారపదార్థము, 3.14 చమురు, 7.03 ఖనిజద్రవ్యములును; మొక్కజొన్నచొప్పలో 9.51 తేమ, 5.02 మాంసకృత్తులు, 49.11 ద్రావణీయకర్బనోజ్జనితములు, 29.97 నారపదార్థము, 1.10 చమురు, 5.23 ఖనిజద్రవ్యములును గలవు. మొక్కజొన్నలోను, గోధుమగడ్డిలోను మాంసకృత్తులు విస్తారము గాగలవు. కాని గోధుమగడ్డిలో ద్రావణీయకర్బనోజ్జని

తములు మిగుల దక్కువ. ఈద్రవ్యములు జొన్నచొప్పయందును, మొక్కజొన్నచొప్పయందును విస్తారముగా గలవు. ఖనిజద్రవ్యములలో వరిగడ్డిని మిగుల నెక్కువగాగలవు. ఇందుచాల భాగము శరీరపోషణకుపనికిరాని ఇసుకయు, శైలితములైనైయున్నవి. ఖనిజద్రవ్యములు గోధుమగడ్డిలోను, మొక్కజొన్నచొప్పలోను, మిగుల దక్కువ. నారపదార్థము గోధుమగడ్డిలో విస్తారముగగలదు. పైన జెప్పబడిన గడ్డిజాతులయందును చొప్పయందునుగలద్రవ్యముల పరిమితిసంతయు పశువులు జీర్ణముచేసికొనజాలవు. సామాన్యముగ చెన్నపురిరాజధానిలో ముఖ్యముగ వరిపండు జిల్లాలలో వరిగడ్డియే పశువులకు ముఖ్యధారమైయున్నది. ఇది మృదువుగ నుండుటచే నిది తిని బ్రతుకు పశువులంత బలిష్ఠములుగ నుండవు. ఉత్తర హిందూస్థానమునందలి అమృతసరస్సు జిల్లాలలో చుట్టుపట్లను వరిగడ్డి కరవుకాలముననేగాని పశువులమేతగా నావయోగింపరట. ఎల్లప్పుడును బలమైన యితరాహారములను దినటచేతనే యచ్చటిపశువులు సామాన్యముగ బలిష్ఠముగనుండును. మృదువగుదంటు ధాన్యపుజాతులలో వరితరువాత చాల ముఖ్యమైనది. దీనిగడ్డిని కూడ పశువులు మిగుల యిష్టముతో దినును. ఆరికగడ్డికూడ గొంతవరకు మెత్తగనేయున్నను పశువులంతగా యిష్టపడవు. గోధుమగడ్డియు, చోడిగడ్డియుకూడ పశువులంతగా దినవు. వరిగడ్డియు సంత ప్రశస్తముగాదు. చొప్పలలో జొన్నచొప్పయు, మొక్కజొన్నచొప్పయు ప్రశస్తములని యిదివరలోనే వ్రాయబడిను. గుంటెచొప్పయు, కొర్రచొప్పయు, సంతగా

మంచివిగావు. పశువు లెండుమేతకంటె పచ్చిమేత కెక్కువ యిష్టపడును. పచ్చిమేతలో నీరెక్కువగ నుండుటచే మృదువుగ నుండును. రుచియు పశువుల స్వాభావికాహారమగు పచ్చిక రుచిని పోలియుండును. సులభముగ జీర్ణమగును. పచ్చిమేత కును, ఎండుమేతకును, తారతమ్యము గలదు. పచ్చిమేతయందితర మేతలయందుకంటె మాంసకృత్తు పదార్థము లెక్కువగ నుండుటచేతను త్వరలో జీర్ణమగుటచేతను, నిది యెక్కువైనదిగ పరిగణింపబడుచున్నది. ఎక్కువ వర్షములుకురియు జిల్లాలలో యీపచ్చిమేతను యెండించి ముందుపయోగము నిమిత్తము నిలువచేయవచ్చును. ఈమేత పచ్చిమేతలభించని వేసవికాలము నం దుపయోగించుటమంచిది. ఈగడ్డియందలి తేమ ఇగిరిపోవుటచే బరువు నూటికి 370 మొదలు 80 వరకు తగ్గును.

పచ్చిజొన్నచొప్పలో 69.52 తేమ, 1.36 మాంస కృత్తులు, 14.81 ద్రావణీయ కర్బనోజ్జనితములు, 10.85 నార పదార్థము, .48 చమురుపదార్థము, 4.60 ఖనిజద్రవ్యములు; పచ్చిమొక్కజొన్నచొప్పలో 88.92 తేమ, 1.31 మాంస కృత్తులు, 4.65 ద్రావణీయకర్బనోజ్జనితములు, 3.11 నార పదార్థము, .31 చమురుపదార్థము, 1.88 ఖనిజద్రవ్యములును గలవు. ప్రత్యేకముగ పచ్చిగడ్డికొరకు పెంచదగు తృణజాతులలో గినిగడ్డి ముఖ్యమైనది. దీని పృథక్కరణ మీకింద వివరింపబడినది.

తేమ	... 71.55
మాంసకృత్తులు	... 2.62
ద్రావణీయకర్బనోజ్జనితములు	... 18.71
నారపదార్థము	... 5.73
చమురుపదార్థము	... 1.05
ఖనిజపదార్థము	... 1.05
	<hr/>
	100.00
	<hr/>

మాంసకృత్తులలో నూటికి 25 మొదలు 35 వరకును, ద్రావణీయకర్బనోజ్జనితములలో 40 మొదలు 60 వరకును, నారపదార్థమునందు 50 మొదలు 60 వరకును, చమురుపదార్థములలో నూటికి 30 మొదలు 40 వరకును, మాత్రమే జీర్ణముకాగల భాగములుండునని కొన్నిప్రయోగములచే పాశ్చాత్యశాస్త్రజ్ఞులు కనిపెట్టియుండిరి. ఈదేశమున నిట్టిప్రయోగములింకను ప్రారంభింపబడలేదు. మొత్తముమీద లెక్క వేసినయెడల జంతువులచే జీర్ణముచేసికోదగిన ద్రవ్యములు మొక్కజొన్నచొప్పలోను, జొన్నచొప్పలోను, తక్కినవానిలోకంటె నెక్కువగ నున్నవి. గోధుమగడ్డిలోను మిగులదక్కువ. పైసటిలో వివరింపబడినటుల పంటపండించి కోసినపుడు దిగబడుదంబయొక్క పృథక్కరణము ఇట్టిగడ్డికంటెను చొప్పకంటెను ప్రత్యేకముగ మేతకొరకు పెంచి పెన్ను ముదరకముందుగోసి మొండించినదంటునందు మాంసకృత్తులు విశేషముగ నుండుటచే

నిది యెక్కువ బలమైనది. ఈవిషయ మీకింది పట్టివలన తెలియును.

	మాంసకృత్తులు
జొన్నచొప్పవంట తీసినది	1.61 %
,, మేతకొరకు పెంచినది	4.01 ,,
జొన్నగడ్డివంట తీసినది	2.19 ,,
మేతకొరకు పెంచినది	9.11 ,,
మొక్కజొన్నచొప్పవంటతీసినది	5.02 ,,
,, మేతకొరకు పెంచినది	9.17 ,,

మేతకొరకు ప్రత్యేకముగ బెంచు చొప్పలో మాంస కృత్తులు నిశేషముగ నుండుటకు కారణము గింజలలోనికిబోవు సారము దంటునందే నిలిచియుండుటచే పశువులకు మిగుల బలముచేయును. కావున పశువుల అభివృద్ధిగోరువారు పశుమేతకొరకు జొన్నమొదలగువానిని బెంచుట మిగులమంచిది. పింగోలుప్రాంతములందు జొన్నవంట విస్తారముగా నుండుటయు, తరచు వర్షము లేమిచే వెన్నులు ముదర వీలులేనపుడెల్ల కోసి పశువులకు బెట్టుచువచ్చుటయు నిప్పటి పింగోలు పశుజాతియొక్క అభివృద్ధికి గారణమని చెప్పుదురు.

ల్యూనరను.

ఇదియొక గడ్డిజాతి. నీరునిలువని భూములన్నిటిలో నీరు కట్టవలసిన యావశ్యకములేకయే ల్యూనరనుగడ్డి పెంచవచ్చున

ను సంగతి చాలమందికి తెలియదు. అమెరికాలో వర్ష ములుకురి యనట్టి ప్రదేశములలోగూడ నీరుకట్టకుండగనే దీనిని బెంచుచున్నారు. 1915 వ సంవత్సరమునందు శరత్కాలమున కాన్సాసునందు పరీక్షనిమిత్త మొకమడిని సిద్ధముచేసి యందు ల్యూసరను వేయబడెను. ఈపరిశోధన మిక్కిలి జయప్రదముగా నెరవేరెను. తరువాత అంబాల, కర్నాల్, అనుచోట్ల నీపైరు వేయబడెను. అంబాలలో మిక్కిలి బాగుగా పెరిగెను. ఈపరిశోధనలను బట్టి ల్యూసరనును నీరు కట్ట నక్కర లేకుండగనే చాలచోట్ల బెంచవచ్చునని తెలియుచున్నది. నీరుపెట్టి పెంచిన దానికంటె నీరుకట్టకుండ పెంచినది నెమ్మదిగ బెరిగినను, సరిగను నిరాటంకముగను బెరుగును. నీరు కట్టకుండ పెంచిన ల్యూసరను వర్షకాలమున వర్షముల ధాటి కాగును. నీరు కట్ట బడి పెంచబడు ల్యూసరను పై దానివలె వర్షముల ధాటికాగ లేదు. కారణమేమన నీరుపెట్టి పెంచినదగుటవలన నిదివరకే భూమి మిగుల తేమగలిగి యుండును. అట్టి తరుణమున వర్షముల ధాటి యెక్కువయ్యెనేని నీరు నిలిచి నష్టము సంభవించును. అనగా తెగులువట్టి పెరుగుట యాగిపోవును. నీరు కట్టకుండ బెంచబడు ల్యూసరను సహిత మట్టి యిబ్బంది లేకుండ నొకేవిధమున బెరుగుచుండును. ఈగడ్డివలన తక్కిన వానికంటె నెక్కువ లాభములుగలవు. నీరు కట్ట నవసరముండదు. పశువులకు పచ్చిమేత కరవుగానుండు దినములలో అనగా జనవరి మొదలు జూనువరకు నిది బాగుగా పెరిగి పశువులకు మంచి ఆహారమగును. మిక్కిలి బలము సచ్చు ఈగడ్డిని 12 మాస

ములు పెట్టినయెడల తక్కిన యాహారములు పెట్టిన వాటి కంటె ఎక్కువగా బలియును. పశువులబరువును పోల్చిచూచిన యెంత బలిసినదియు తెలియగలదు. ఒకసారి వేసిన యెడల రెండుమూడు సంవత్సరములవరకు తిరిగి భూమిని సిద్ధముచేయ నవసరములేదు. దీనివలన ప్రియప్రియాసలు తగ్గును. ఏ మొక్కలుగాని తేమను బొందజాలని ప్రదేశములలో నిది తేమను గ్రహించు స్వభావము గలదు. ల్యూసరను గడ్డి పశువులకు బలమైన ఆహార మను సంగతి వ్యవసాయదారులు కని పెట్టి దీనిని వృద్ధిచేయవలసి యున్నది. పశ్చాహారములు కొదువగా నున్న యాదినములలో నిట్టి యుత్తమమగు పైరును మంచి యెరువుకట్టి సమృద్ధిగ బెంచి యిదివరకే హీనస్థితిలో నుండు మన పశువుల స్థితి యింకను దుస్థితికి రాకుండ జాగ్రత్త గొనుట మనరైతుసోదరుల ముఖ్యకర్తవ్యమైయున్నది. ల్యూఫ్ రను గడ్డి గుఱ్ఱములకు సర్వోత్తమమైన యాహారము. పచ్చి లూసరను, యెండులూసరను గూడ మేతకు పనికివచ్చును. మంచి పోలములలో కోత 1 కి రు 50-0-0 విలువగల గడ్డి లభించును. మంచి జలాధారములుగలచోట సంవత్సరమునకు 3000 వీసెల పచ్చిలూసర సామాన్యముగా లభించును. ఈ గడ్డిపశువులకు మంచి యాహారము. కాని యెట్టిపశువునకైనను దినమునకుమూడువీసెలకంటె సధికముగా దీనిని మేపరాదు. అలపాటయిన పశువులకు ప్రారంభములో కొద్దికొద్దిగా నీమేతనిచ్చి క్రమక్రమముగా అలవాటు చేయనియెడల పశువుల యారోగ్యము చెడిపోవును. పాడియావులకు నిది మంచియాహారము.

రమే. కాని ఎక్కువగా మేపరాదు గొడ్డుమోతు పశువులకు మేపిన కాకజేసి చూలునిలుచును. అమెరికాదేశములో కోళ్ళకును పందులకును గూడ దీనిని మేపుదురు. శీతలప్రదేశముల నీగడ్డివిత్తుటకు పనికిరాదు. కాని మంచుకురియుటవలన నీపైరు సాధారణముగా చావక విజృంభించును. ఉష్ణప్రదేశములలో కొండప్రక్కలను కొండశీఖరములనుగూడ నిది పెరుగును. 8000 అడుగుల యెత్తుగల కొండలమీద సహితము ఇది లాభకరముగా పైరు చేయబడుచున్నది. భూమిలో చాలినంత తేమయున్నయెడల యెండ పిడుగులు పడినను పైరుచేడదు. నీరులేని తావులలో వర్షాధారమువలన నిది పెరుగును. దీని వేళ్ళు మిక్కిలి లోతుగా పారుటచే కొన్నాళ్ళు వర్షములేక పోయినను దీనికి నష్టములేదు. ఈకారణమువలన పశువులకు సంవత్సరము పొడుగునను మేలైనవచ్చిక దొరకును.

గి ని గ డ్డి

పశ్చిమ యిండియాలో పశ్చాత్యక్షరములలో ముఖ్యమైనది గినిగడ్డి. ఇది సంవత్సరము పొడుగునను పశువులకు మంచి బలమును ఆరోగ్యమును నొసంగు ఆహారమగుటచే దీని యుపయోగము వృద్ధియగుచున్నది. ఇది యిప్పుడు చాలవరకు వ్యాపించినది. ఈగడ్డియందలి ముఖ్యవిశేష మేమన నీడను బాగుగ వృద్ధిచేయుటయే యైయున్నది. ఇది మామిడిచెట్లు మున్నగు వానికింద బాగుగ వృద్ధియగును. నీటికాలువలు

లేక బోదెలప్రక్కలను వేసినచో మనకెట్టి వ్యయప్రయానలు లేకనే యనుదిన మొకంత పచ్చనియాహారము మన పశువులకు లభించుచుండును. గినిగడ్డి ఆఫీకాదేశమునకు చెందియున్నది. 1793 నగ్లనుండి యిండియాలో వేయుటకు ప్రోత్సహింపబడుచున్నది ఈగడ్డి ఒత్తుగా బయలుదేరును. వీనివేళ్ళు భూమిపైననే దట్టముగ వ్యాపించియుండును. ఉత్తరయిండియావంటి చలిప్రదేశములలో గినిగడ్డి శీతకాలమున నెదుగుబాడుగులేక యుండును. శీతకాలము గడచినపిమ్మట నుష్ణమధికమైన కొలది బాగుగా పెరుగనారంభించును. ఇండియాలోని వేడి ప్రదేశములలోనెల్ల నిది సంవత్సరము పొడుగునను పచ్చగ నుండి చక్కగ బెరుగుచుండును. వేసవికాలములో నీరుపెట్టనప్పుడు గిడసబారియుండి వర్షములు ప్రారంభము కాగానే బాగుగా పెరుగ నారంభించును. వర్షాకాలములోను, ఒకానొకప్పు డితర సమయములలోను ఈగడ్డి మొక్కలు పూచి గింజలుపట్టుచు. అప్పటికి 5 మొదలు 8 అడుగుల యెత్తువరకు బెరిగియుండును. బాగుగ ఎరువు వేయుటవలనను, నీరుపెట్టుచుండుటవలనను, గడ్డి బాగుగా వృద్ధియగును. సామాన్యముగ వర్షాకాలములో యెక్కువగా గడ్డిలభించునుగాని అంతయెక్కువగ లభింపదు. పూతపూయు కాడలకంటె ఆకులే సామాన్యముగ సంవత్సరము పొడుగునను వృద్ధియగుచుండును. గినిగడ్డి వివిధములగు ప్రదేశములలో చక్కగా బెరుగునదియైయున్నది. హిందూదేశములో నన్నిప్రదేశములయందును నిది వేయబడియుండెను. మన దేశములోనేగాక ప్రతి యుష్ణదేశములో

గూడ నిదివిశేషముగా వేయబడి యెక్కువ యువయోగకర మైనదిగా పరిగణింప బడుచున్నది. ఫిలిప్పయిను దీవులలో దీని వృద్ధి మిక్కిలి యద్భుతముగా నున్నది. సంయుక్తరాష్ట్రముల లోని పల్లవుభూములలోను, తెక్సాసులోని మెరకభూముల లోను ఈగడ్డి బాగుగా పెరుగుచున్నది. శీతోష్ణస్థితి యుష్ణముగ నుండి తగినంత తేమ భూమిలో నున్నంతకాలము ఈగడ్డి పెరు గుచునే యుండును. శీతాకాలమున చలి యెక్కువగానుండు ప్రదేశములలో నిది బాగుగా పెరుగదు. వేడిమి 45 డిగ్రీలకు తగ్గని ప్రదేశములలో గూడ వృద్ధిగాకుండును. ఒక్క వర్షా కాలములో తప్ప తక్కిన కాలములలో బాగుగ పెరుగకుండుటచే 1906 సంవత్సరమునుండి సూరతులో వేయుట మాని వేసిరి. ఇట్లు చేయుట మంచిది కానప్పటికిని ఉష్ణము తగ్గి శీతలము హెచ్చినకొలది దీనివృద్ధి తగ్గననుటకు పైవిషయమే నిదర్శనము. మిక్కిలి చలిప్రదేశములలో నెంతనీరుపెట్టి శ్రమ పడినను లాభములేదు. శీతలముతగ్గి యుష్ణము హెచ్చినకొలది నిది తిరిగి బాగుగ పెరుగనారంభించును. ఈగడ్డి లాభప్రద ముగ పెరుగవలె నన్నయెడల నీరుపెట్టుట యత్యంతసూక్ష్మము నీరు పెట్టనయెడల యెంతమాత్రమును లాభములేదు. ఈగడ్డి బొంబాయిరాజధానిలో విశేషముగ వ్యాపించియున్నది. ఇది మిక్కిలి యేవుగాపెరుగున దగుటచేతను, పశువులకును, గుఱ్ఱములకును సమూల్యమగు నాహారమగుటచేత నిది యింతవిశేషముగా నచట వ్యాపించెను. నీరునిలువని యెట్టిప్రదేశములలో నైనను గినిగడ్డి పెరుగును. ఒండుభూములును, యిసుక తెర

భూములును, దీనికి మంచివి. ఈగడ్డివేయు భూములు కొంత లోతువరకు గుల్లగ నుండవలయును గనుక బాగుగ దున్న వలయును. భూమిని దున్నునపుడు యెకరమునకు 30 బండ్ల పశువులపంట తోలవలెను. ఈగడ్డిని అంగలూరు గ్రామనివాసులగు శ్రీముత తిప్పిరేని వెంకట్రామయ్య చౌదరిగారు తెప్పించి మాచుట్టువ్రక్కల గ్రామాదులలో వ్యాపింపజేసిరి. ఈగడ్డిని విత్తుల మూలమునగాని, దుబ్బుల మూలమునగాని వ్యాపింపజేయవచ్చును. సామాన్యముగ అందరు దుబ్బులనే పాతివేయుదురు. దీనికి కారణము విత్తులు సులభముగ మొలకయెత్తకపోవుటయైయున్నది. 5, 6 దుబ్బులను కలిపి ఒక్కొక్క చోట వేయవలెను. ఇట్లు ఒకటిన్నర మొదలు రెండడుగుల ఎడముగ వరుసలుగా వేయవలయును. ఈదుబ్బులను వర్షాకాలములో వేయవలెను. ఇతరకాలములలో వేసినయెడల పెంటనే నీరు వుక్కులముగా బెట్టవలెను. వర్షములు కురియునపుడు తేలికభూములలో దుబ్బులను నాటవచ్చును. గట్టిభూములలో వర్షానంతరము నాలుట మంచిది. దుబ్బులు వేరునాటుకొన్న పిమ్మట పైపైన త్రవ్వవలెను. మొక్కలు కొంచెమెత్తుగ నుండుగట్లమీద నుండునట్లు చేయుటవలన లభికవర్షములు కురిసినను నష్టముండదు. ఈగడ్డిని మురికికాలువల్కింద వేసినయెడల మిక్కిలి లాభకరముగ నుండును. పూనాలోని యొకచెరువులోనుండి ప్రవహించిన కృష్ణనీరుమూలమున 1900 సం॥ ములో ఎకరమునకు 56308 పౌనుల పచ్చిగడ్డి లభించెనని తెలియుచున్నది. కరాచీలో మురికికాలువల్కింద వేసినపుడు ఆసం

వత్సరములో 8 కోతలు కోయబడెననియు, ఒక్కొక్కకోతకు 25000 మొదలు 50000 పౌనుల వచ్చిగడ్డి లభించెననియుదెలియుచున్నది. దుబ్బువేసిన మూడుమాసములనాటికి మొదటికోతకు సిద్ధమగును. అప్పటికి మూడునాలుగడుగులయెత్తు పెరిగియుండును. అంతకంటె నెక్కువగ నిల్చినయెడల గడ్డి మృదుత్వముతప్పి పెళుసెక్కును. అట్టిగడ్డిని పశువులుగాని, గుఱ్ఱములుగాని సరిగాదినవు. పశువులు ఆరంభములో ఈగడ్డి నంతగాదినవు. విరేచనములు ప్రారంభించును. అలవాటైనకొలది పశువులకు మిగుల బలముకలుగును.

ముండ్లులేని బొమ్మజెముడు

పశువులకు మేతదొరకని క్షామకాలములలో బొమ్మజెముడును వాడుచున్నారు. పశువులను మేపుటకు నెక్కువధన వ్యయము కానట్టియు, వాని కనుకూలముగా నుండునట్టియు నాహారము నొక దానిని కనుగొనుటకు మన దేశములో ప్రయత్నములు జరుగుచుండెను. ఈవిషయములో అనేకపరిశోధనలు జరుపబడెను. అనేక ఆహారముల విషయమై ప్రయత్నింపబడెను. కాని యింతవరకును ఈవిషయము నిర్ధారణకాలేదు. మన దేశములో నెల్లెడలను అడవివలె పెరుగు బొమ్మజెముడును పశ్చాత్యహారముగ ప్రయత్నించి చూడవలెనని కొన్నిసంవత్సరములనుండి కొందరికి యుద్దేశ్యము కలిగెను. అట్లు ప్రయత్నించి చూడగ నిది చాల యుపయోగకరమైన ఆహారమని యనేక

ప్రదేశములనుండి తెలియవచ్చెను. దీనిని మిక్కిలి సులువుగ బెంచవచ్చును. బొమ్మజెముడును పశువులకు బెట్టునపుడు వాని ముళ్ళను దీసి పెట్టవలయునుగాని ముండతో పెట్టరాదు. ముళ్ళను తీసినతరువాత మట్టలను చిన్నముక్కలుగాగొట్టి వానిని ప్రత్యేకముగగాని, తదితరపదార్థములతో కలిపిగాని పెట్టవచ్చును. ముళ్ళను శుభ్రముగ మొదలంట తీసివేయకుండ పశువులకు పెట్టినచో నట్టి యాహారము పశువులకు హానికలుగజేయును. మట్టలకుండు నూగునుకూడ తొలగించవలెను. ముళ్ళు నోటి లోగ్రచ్చుకొనుటచేత మిగుల బాధనొందును. మరియు ఆహారము ముళ్ళు కలిసి కడుపులోనికిపోయిననుకూడ పశువున కపాయము తటస్థింపవచ్చును. ఇంకను ముండ్లు కడుపులోనిపేగుల కుగ్రచ్చుకొని అర్థవిరేచనములు, విరేచనములు మున్నగు వ్యాధులు పుట్టును. కొంతకాలమునుండి పరిశోధనలు సలిపి తత్ఫలితముగ ముళ్ళులేని బొమ్మజెముడొకటి సృష్టింపబడెను. ముళ్ళులేని మట్టలను పరిశోధించి వానియం దేయే పదార్థము లెన్ననిపాళ్లుండునదియు కోయంబత్తూరు కళాశాలవారు కనుగొనిరి. ఆవివరము నీదిగువ నుదహరించినవియని వ్యవసాయపత్రికలు తెలియుచున్నవి.

నీరు	21.82
కరిగిపోగల లోహపదార్థము	6.82
కరగని లోహపదార్థము	0.07
నూనెపదార్థము	0.91
కఱ్ఱసంబంధమైన నార	6.20

క్యాడ్ ప్లాటీడ్
కార్బోహైడ్రేటు

3 35

60.83

100.00

పైపదార్థములలో నీరు తక్కువభాగముండుటకు కారణము ఈ పరిశోధనము జరిగినప్పుడు మట్టల ఆవిరిపోయి యుండుటయని తెలియుచున్నది. ఈ బొమ్మజెముడును పశువులకు మేసిన పుష్కలముగ పాలిచ్చును. పాలు యిచ్చునుగదా యని దీనిని పశువుల కమితముగా వేయరాదు. ఈమేత యెక్కువగా మేసిన పాడురుోగము సంభవించి ఆరోగ్యము చెడును. ఒక పౌను ప్రతిగింజల పొట్టు యెంత బలముచేయునో సుమారు 8 పౌనుల బొమ్మజెముడు అంతబలము చేయును. ఎండగడ్డి మేత కొంత తగ్గించి దినమునకు ఒక్కొక్క పశువునకు 60 మొదలు 75 పౌనులవరకు బొమ్మజెముడు మేత పెట్టితిమేని మంచిపాలు పడును. కాని పాలలో మిసిమి నూటికి 42 వంతున తగ్గిపోవును. ఈ మేతమేసిన పశువులు నీరు విస్తారముగ త్రాగవు. ఉదకక్షామము గల జిల్లాలలో ఈ బొమ్మజెముడు పశువునకు జాల యుపయోగకరము ఈమేత తినుపశువులు విశేషముగ పాలిచ్చునని వ్యవసాయ శాస్త్రజ్ఞులు అనుభవము మీదనే చెప్పుచున్నారు. ఈమేతను కమలునట్లుగ అనగా దోరగా కాల్చి పశువులకు వేయుట మంచిది. కేసోలయను కాగడాతో గాల్చిన యెడల ఒకకూలివాడు 50 నిమిషము.

లలో ఒకటన్న జెముడును కాల్పవచ్చును. ఈమేతను ప్రతి గింజల దాణాతోగాని, ఎండుగడ్డితో గాని కలిపియిచ్చుట శ్రేష్ఠము. ప్రత్యేకముగ దీనినే మేవుట అంతమంచదిగాదు. సామాన్యముగ మన రాజధానిలోనున్న అన్నిజిల్లాలలోనుండు అన్ని మెరక గ్రామములలోను ఈజెముడు బయలుదేరును. మెరక గ్రామములలో కొన్నిచోట్ల నీరులేక ప్రజలే బాధపడుచున్నపుడు ఈమేతను పశువుల కువయోగించి లాభమును పొందెదరుగాక.

సాగుచేయుట

బొమ్మ జెముడును సాగుచేయుటనులభము. వ్యయము కూడ తగ్గును. ఒక్కొక్క మట్టగల మొక్క పాతిన 18 మానములలో మూడడుగుల యెత్తుపెరిగి 30 మొదలు 50 మట్టలను గలిగియుండును. చిన్న మొక్కలు 20 మొదలు 40 మట్టలను గలిగియుండును. దీనిసాగునుగూర్చి ప్రత్యేకము శ్రద్ధగైకొను విషయ మెద్దియునులేదు. ఎరువుగాని, నీరుగాని యావశ్యకములేదు. సామాన్యపు అనావృష్టివలన, దీనికేమియు నష్టముండదు. దీని సాగునకు జేయవలసిన శ్రమయంతయు విత్తుటకు పూర్వము భూమిని దున్నుటయు, విత్తినపిమ్మట అప్పుడప్పుడు మొక్కలమధ్య పెరుగు కలుపును దీసివేయుటయు నైయున్నది. ఎరువులు వేయుటవలన సామాన్యముగ నెక్కువ ఫలితము వచ్చును. ఈజెముడును బీడుభూములలోను, రాతి

భూములలోను, ఇసుక నేలలలోను గూడ వేయవచ్చును. భూముల చుట్టును ఆవరణము కింద దీనిని వేయవచ్చును. నీరు నిలుచు ప్రదేశములోను, రోంపిగ నుండు ప్రదేశములలోను దీనిని వేయరాదు. వర్షాకాలములో నీరు నిలువకుండు నట్లు చేయగల భూములలో వేయవచ్చును. మొక్కలను యెక్కడ వేయదలచుకొనిరో అక్కడనే మొదటినుండియు నుంచవలెను. ఈజెముడును డిశంబరు నెల మొదలుకొని మే నెల వరకును విత్తవచ్చును. అట్లు విత్తబడునవి చక్కగా బెరుగును. వర్షాకాలములో విత్తబడిన యెడల నవి చీకిపోవును. బొమ్మజెముడు మొక్కలను విత్తుటకుపూర్వము కొన్నిదినములు పొడిగానుండు నీడప్రదేశములలో నుంచవలెను. ఈ మొక్కలను సగభాగము పైకి ఉండునట్లు విత్తవలెను. ఈ మొక్కలను నిలువుగాని, వటవాలుగాని, అడ్డముగాని యెట్లు విత్తననుసరియేగాని సగముమాత్రము భూములోని కుండవలెను.

పిండులలోనిరకములు

చమురుగింజలనుండి నూనెను, పిండిని వేరు చేయుదురు. ఈపిండిని పశువులకు మేతగాను, ఎరువుగాను వినియోగించెదరు. పిండులలో . సాధారణముగా కొంతనూనె మిగిలియుండును. ఎంతయుండునది, గానుగ ననుసరించి యుండును. కొన్ని యినుపయంత్రముల పిండులలో కొంచెమైనను నూనె యుండదు.

పశువులు కొన్ని విధములైన పిండులను తినును. కొన్నిటిని మాత్రము తినవు. నువ్వులు, ప్రిత్తిశిత్తులు, ఎల్లగిసె, ఆవ, కుసుమ, నేరుకనగ, కొబ్బరి మొదలగువాటి పిండి పశువులు ధారాళముగా తినును. ఆముదము, బొప్పాయి, మహువాపిండిని తినవు ఏయేపిండిని ఎరువుగా నుపయోగించునది వాటి వెల ననుసరించి యుండును. కొన్నిటిని పశువులు తినినందున వెల యధికమగుననిగాని, తిననందున వెల సరసమగునని గాని తలంచరాదు. కొన్ని ప్రదేశములలో పశువుల యాహారమున కుపయోగపడునవి చాల స్వల్పమగు ధరకు లభించును. అట్టి సందర్భములలో వాటినే యెరువుగా వినియోగించవలెను. పశువుల కుపయోగించని యాముదపుపిండి తినుటకుపయోగించువాటి కంటె వెలయధికము. ప్రత్తిరైతునకు యేది చాకగా లభించునో యాలోచించుకొనవలెను. పశువులు తినదగిన పిండిని పశువులకు మేపి వాటి మలమూత్రములను నేలలకు వినియోగించిన యెడల రెండువిధముల లాభముండును. పశువులకు మేపినందువలన వాటిలోని వృక్షాహార పదార్థములు నశింపవు. అవన్నియు మలమూత్రములలోనే యుండును. కాని మలమూత్రములు పదిలము చేయుటయందు జాగ్రత్తలేని యెడల నష్టమగును. చెఱకు మొదలయిన వెలగల సస్యములను పైరుచేయుకోరెడువారు పశువులకు గానుగపిండి మేపి, వాటిని పొలములోనే రాత్రియందు కట్టివేసినయెడల నష్టముండదు. మేతకుండవలసిన ధర్మములకును, యెరువునకుండవలసిన గుణములకును చాల వ్యత్యాసముగలదు. తేమ, నార,

నూనె, మాంసకృత్తులు, ద్రావణీయమైన నేందిరియపదార్థము మొదలైన వస్తువులన్నియు మేత కుపయోగపడెడు పిండిలో నుండవలెను. ఎరువులో సున్నము, ఇసుక, స్ఫురికాముము, పొటాష్, నత్రజనికి సంబంధించిన పదార్థము లుండవలెను. ఈకారణమువలన మేత కుపయోగపడని పిండిలో యెరువుల కుపయోగపడెడు పదార్థము లెక్కువుగా నుండును.

ప్రతి పిండి

ప్రతిగింజలు పాలపశువుల కాహారముగా వాడబడు చున్నవి. ఈగింజలకుపైన కొంచెముప్రతి యాటియుండును. ఈప్రతియు, గింజలపైపొట్టును జీర్ణము గావు ప్రతిగింజల యందు తిగినంత చమురున్న నేగాని పశువులకు బెట్టినపుడు జీర్ణముకాదు. ప్రతిపండు జిల్లాలలో ప్రతిగింజలు చౌకగదొరకును. ఈగింజలను చితుకగొట్టి యెరువుగ వేయవచ్చును. చెఱుకుతోటలలోకూడ ప్రతిపిండి యెరువుగ వేసి తిగినంత ఫలితమును బొందవచ్చును. ఎక్కువకాలము నిలువయున్న యెడల ప్రతిగింజలు పశ్వాహారమునకు పనికిరావు. అప్పుడు గింజలు చౌకగదొరకును. గనుక వీనినిగొని ఎరువుగ వాడవచ్చును. నీలువగింజ లగుటవలన యెరువునకు బనికిరావని తలంపరాదు. ఎరువునకు చమురుఆరిపోయిన గింజలే శ్రేష్ఠము. చమురున్నగింజల నెరువుగా నుపయోగించినప్పుడు త్వరగ ఫలి

తము కాన్పించదు. ప్రొత్తిగింజయందు విక్కిలి తక్కువచము రుండుటచేత చమురును దీయుటకీ దేశమున ప్రయత్నింపబడుట లేదు. ఐరోపాదేశములో ప్రొత్తిగింజల పైపొట్టును తొలగించి పిండిని సిద్ధముచేయుచున్నారు. ఇది ప్రశస్తముగను, పశ్వా హారముగను, యెరువుగనుకూడ నుపయోగింప బడుచున్నది. ప్రొత్తినూనె కొంచెము పనువురంగునుగలిగి రుచిగానుండును. ఇట్లు పైపొట్టు తొలగింపబడి తయారుకాబడిన ప్రొత్తిపిండి ఎరువులన్నిటితో సమానమైనదిగా నుండవలెనని కనుగొనబడినది. ఇందు నూటికి 7 పాళ్లు నత్రజని యుండునట్లు తెలియుచున్నది. ఇంకను ఈపిండిలో పదివేలపాళ్ళలో 950 పాళ్ళనీరు, 1575 పాళ్ళ మాంసకరపదార్థములు, 3274 పాళ్ళ ఉష్ణకర పదార్థములు, 2035 పాళ్ళ నార, 376 పాళ్ళ ఉష్ణకర పదార్థములు, 1790 పాళ్ళ నికరవస్తువులుండును. ప్రొత్తిగింజలపైపొట్టునుదీసి శుభ్రముచేయుకుండ సిద్ధముచేయబడిన పిండిలోనూటికి 3 4 పాళ్ళనత్రజనియు, 1.26 పాళ్ళ భాస్వరామ్లమును మాత్రమే యున్నట్లు తెలియుచున్నది. ఆముదవుపిండికంటె ప్రొత్తిపిండి చెఱుకుతోటలకు బాగుగా పనిచేయును. ప్రొత్తిపిండి పెట్టబడిన పశువులు కొబ్బరిపిండి పెట్టబడినవానికంటె యెక్కువపాలిచ్చును. పశువులకు కొబ్బరిపిండికంటె ప్రొత్తిపిండి యెక్కువ యిష్టము. ప్రొత్తిపిండి పెట్టబడిన పాడిపశువుల పాలలో కొవ్వుపదార్థ మెక్కువగ నుండును. దానిచే వెన్న ఎక్కువై పూర్వము కంటె నెక్కువజిడ్డుగను, గట్టిగను ఉండును. నేయిగూడ గట్టిగ ముద్దగ నుండును. ప్రొత్తిగింజల పదార్థము పశువులకు

పెట్టుచున్నంతకాలము యిట్లుండును. ప్రతిపిండినిగాని, గింజలను గాని యధికముగా పెట్టరాదు. గింజలలో చమురెక్కువనుండునుగనుక పిండినే పెట్టటయ్యుత్తమము. ప్రతిదినము యితరాహార పదార్థములలోగూడ ప్రతిపిండిని జేర్చి పెట్టుటవలన పశువులకు బలమునిచ్చుటయేగాక వెన్నయు పాలును వృద్ధియై వానియందు చాలమంచిగుణములు కలుగును. ప్రతిపిండివలన వెన్నవలె పాలంతగా వృద్ధియైనట్లు కానరాదు.

ఆముదపు పిండి

ఈపిండి పశువులు కొద్దిగ దినినయెడల విరేచనములగును. ఎక్కువబెట్టినయెడల పశువున కపాయము తటస్థించును. కనుక దీనినియెక్కువగ పశువులకు బెట్టరాదు. ఈపిండిని సాధారణముగా పైరులకు ఎరువుగా నుపయోగించెదరు గాని పశువులకెక్కువగా నుపయోగించరు. గుజరాతులో ఆముదపుపిండిని పీపాలోవేసి నాననిచ్చి దానిని నూతికడనుంచి సస్యమునకుబోవునీరు దానిగుండ బోవునట్లు చేయుదురు. ఆముదపుపిండిలో సారమంతయు నీటివలన కొట్టుకొనిపోయి సస్యమునకు జేరుచున్నది, కొన్నిదినములైన పిమ్మట పీపాలోనిసారము పోయిన పదార్థమునుదీసి పశువులపెంటతో జేర్చుదురు. పరిశుభ్రముగు ఆముదపు గింజలనుండి వచ్చినపిండియందు నూటికి 4.5 పాళ్ల నత్రజనియు, 4 పాళ్ల భాస్వరము, 2 పాళ్ళ పొటాషు నుండును.

వేరుశనగ పిండి

వేరుశనగ కొద్దికాలముక్రిందటనే మన దేశమునకు వచ్చినది. దీని పుష్పములు రాలిపోయినతరువాత కొమ్మలు నేలలోనికి దిగి యచ్చట కాయలగుచున్నవి. ఈపైరు సున్నపుపాతెక్కువ కలిగిన గరపనేలలలో చక్కగాపెరగును. ఇది అయిదారు నెలల పంట. పంటతేరగానే పైవచ్చితీగెను కోసి యెండవేసిన పశువులమేత కక్కరవచ్చును. ఈశనగలో చమురు విశేషముగ నుండును. ఈచమురు దీయబడినపిండియందు నత్రిజని పదార్థము లెక్కువగ గలవు. ఈపిండిని పశువులకు బెట్టి వాని మలమూత్రములను జాగ్రత్తచేసినప్పుడు మిక్కిలి విలువయైన యెరువు లభించుచున్నది.

తెలిక పిండి

ఇది నాజూకైనపైరు. ఇది సామాన్యముగా తొలకరి వానలకే చల్లబడును. ఇది నాల్గమాసముల పైరు. ఈ నువ్వులలో రెండురకము లుండును. ఒకరకము ఎరువుదాళుగా నుండును. రెండవ దానిగింజలు తెలుపురంగుగా నుండును. ఈ గింజలను గానుగాడి నూనెతీయుదురు. నూనె శుభ్రముగా నుండవలెనన్న గింజలను తడిపి పొట్టుతీసి పప్పుచేసి గానుగాడుదురు. తెలికపిండి పాలపశువులకు మంచి ఆహారము గనుక దీనిని ప్రత్యేకముగ యెరువుగ నాడుటకంటె పశ్వాహారముగ వాడి వాని మలమూ

త్రాదులు నష్టముగాకుండ జాగ్రత్తగా నిలువచేయుటయే యోగ్యముగా కన్పట్టుచున్నది. ఈ పిండిలో పదివేల పాళ్లలో 1080 పాళ్లనీరు, 3175 పాళ్ల మాంసకరవదార్థములు 2900 పాళ్ల ఉష్ణకర పదార్థములు, 3165 పాళ్లనార, 1140, పాళ్ళ లవణ పదార్థములు, 1340 పాళ్ల తదితరవస్తువులు నుండును. పిండు లన్నిటిలో తెలికపిండి మిక్కిలి సారమైనది. పశువునకు మిగుల బలము గల్గించును.

కొబ్బరి పిండి

జాంబజాచలోని కొబ్బరి చెట్లు 8 సంవత్సరములనాటికి కావుపూరింభమై 60 మొదలు 70 సంవత్సరములవరకు గాయుచున్నవి. అచ్చట ఎండుకొబ్బరిని చేయుటకు యంత్ర సామగ్గి నింక నుపయోగించుటలేదు. ఎండలోనూ, పొగబెట్టియు కొబ్బరి నెండించుచున్నారు. ఈ కొబ్బరి యితర ప్రదేశములలోని కొబ్బరికంటె చాల ప్రశస్తముగ నున్నదని తెలియుచున్నది. మలబారునుండి కొబ్బరి కురిడీలు బొంబాయికి గొని రాబడుచున్నవి. అచ్చట వానిని చిప్పలుగ గోసి యెండబెట్టి చమురుతీయుదురు. దీనిని పశువుల కాహారముగను, భూముల కెరువుగను ఉపయోగించుచున్నారు. కొబ్బరినూనెను పచ్చి కొబ్బరినుండియు, ఎండుకొబ్బరి నుండియు తీయుదురు. గానుగ యూడినపుడు నూనెయు, పిండియు వేరగును. ఈపిండిని మనుష్యులుకూడ తిందురు. ఈపిండి పాటువడు పశువులకు అంతగా

మంచిదిగాదు. ఈపిండిని ఇంక కొలంబోనుండి యూరపునకు విశేషముగా ఎగుమతి చేయుదురు. ఆరంభములో ఈపిండిని పశువులంతగా దినవు. అలవాటు చేసినకొలది దినమునకు యేడున్నరపౌనుల కొబ్బరిపిండిని తినునట్లు చేయవచ్చును.

సోయబీనుపిండి

సోయబీను గింజలనుండి నూనె తీసివేయబడిన తరువాత దీనిని సోయబీనుపిండి యందురు. సోయబీను తూర్పుదేశము లందు విశేషముగా పండింపబడి ఆహారపదార్థముగ నుపయోగింపబడుచున్నది. ఇది యీదేశమునకు 1908వ సంవత్సరమున వచ్చెను. కొంతవరకు సోయబీనుగింజలే పశువుల కాహారముగ పెట్టబడుచున్నవి. కాని చాలాభాగమువరకు నూనెతీసి వేయబడిన పిండియే ఆహారముగ నుపయోగపడుచున్నది. నూనెతీసివేయబడిన పిండిలో యింకను కొంతనూనె యుండును. ఇట్టిపిండిని రసాయనిక పద్ధతిని నూనెనంతయు తీసివేసెదరు. ఈపిండియందు నూటికి 40 మొదలు 45 పాళ్ళ షరకు పిండి పదార్థమున్న, 8 పాళ్ళ నూనెయు నుండును. ఇది ప్రిత్తిపిండిని పోలియుండును. ప్రిత్తిపిండివలెనే దీనినిగూడ పశువుల కితర ఆహారములతో కొద్దిగ కలిపిపెట్టవలెను.

గ న గ సా ల పి ం డి

ఉత్తర హిందూస్థానమునందును, మధ్యపర్వతాలయం
చును, వంగదేశమందును, రాజపుత్రస్థానమందును, అనేక
శతాబ్దములనుండి నల్లమందు కొరకు గనగసాలను పైరుచేయు
చుండిరి. ఉత్తరహిందూదేశమందు గనగసాలను కూరల
లోను, మిఠాయి మొదలగు తినుబండారములలోను విశేష
ముగా నుపయోగింతురు. ఈపిండిని బీదవారనేకులు భుజించె
దరు. ఇంకను ఎరువుగా నుపయోగింతురు. గనగసాలు విశేష
ముగ యూరపుర కెగుమతి చేయబడుచున్నవి. ఈపిండిని పశు
పులకు సంభవించు పెద్దరోగములకు వాడుదురు.

ఆ వా ల పి ం డి

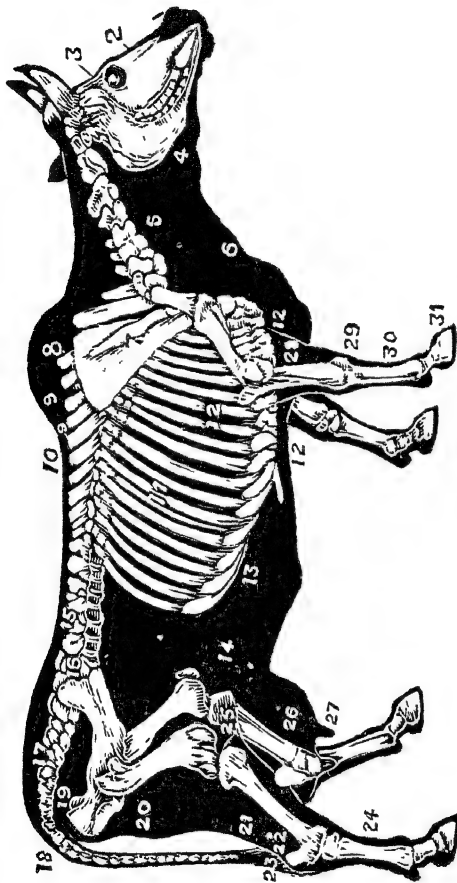
ఆవాలలో రెండువిధములగు నూనె లభించును. ఒక
విధము సులభముగా ఆవిరియైపోవును. రెండవది సామాన్యమైనది. మొదటిది యూరపు ఖండమునందు కూరలకును
దేహమునకు రాచుకొనుటకు నుపయోగింప బడుచున్నది.
బజారులలో లభించెడి నూనెలో సాధారణముగ చేదు, రుచి
యుండును. పంజాబు సలయుక్త రాష్ట్రములు, వంగదేశము
లలో ఆవాలను ప్రత్యేకముగా పైరుచేయుదురు. ఇతర రాజ
ధానులలో అంత ముఖ్యమైన పంటగాదు. హిమాలయ పర్వ
తములమీద 11,000 అడుగుల యెత్తువరకు పైరుచేయ
బడుచున్నవి. ఆవాలను బఠానీలతోకలిపి పైరుచేయుట శ్రేష్ఠ

మని ముకర్జీగారు తన వ్యవసాయ గ్రంథమునందు వ్రాసియున్నారు. ఏలనన కలిపి పైరుచేసిన ఆవాలు బాగుగాపెరుగును. నువ్వులు దక్షిణదేశమందు యెంత ముఖ్యపంటయో బంగాళా దేశమునందు ఆవాలు అంతముఖ్యము. ఆవాలపిండి పశువులకు పెట్టరాదు. అథవా పెట్టినను తగినంత పరిమాణము తీసికొని పెట్టవలెను. ఎక్కువగా పెట్టిన కాకరోగములు సంభవించును. తెలికపిండితో ఆవాలపిండి కలిపి బజారులలో అమ్ముదురు. రెండుపిండులు కలిపి మేపినచో పశువులకు జబ్బుచేయును.

పశుదేహసిర్జాణము

పశువుయొక్క దేహము పెద్ద గడియారమువలె మిక్కిలి సుస్థిరమును, కడు సంశ్లిష్టము నయిన యంత్రముయి యున్నది. ఈ దేహాయంత్రము ప్రకృతినూత్రముల ననుసరించి నడచుచుండును. ఈయంత్రముయొక్క వివిధభాగములు పరస్పరానుకూల్యత గలిగియుండునట్లు తగువిధమున జాగ్రత్తతో మెలగుచుండినయెడల చాలకాలము పనిచేయును. ఈ దేహాయంత్రము తనయందలి కార్య నిర్వాహక శక్తిని తన యందే జనింపజేయుటయేగాక ద్రవములను, రసములను, చమురు పదార్థములను గూడ తన యందే సృష్టించుకొను చున్నది. పశువుదేహము దంతలను వ్యాపించియున్న నాడీతంతువు మూలమున అద్భుతరీతిని కార్యకరణశక్తి సర్వేంద్రియములకును, సర్వాంగములకును బ్రవహించుచున్నది. ఈశక్తియొక్క

పశు దేహ నిర్మాణము.



ప్రసారమున కాటంకములేకుండ జాగ్రత్తగొనవలెను. అట్లయినగాని యీ దేహాయంత్రము నిరాటంకముగ నడువజాలదు. ఈయంత్రరాజమున మెదడునునది యింజనును బోలియున్నది. అందుండి జీవశక్తి దేహమంతటికిని ప్రవహించుచున్నది. మెదడునుండి పెద్ద నాళు బయల్పెడలుచున్నది. ఆ పెద్ద నాళ్యనుండి అనేక చిన్న నాళ్యులు, మరియు నాచిన్న నాళ్యనుండి యతీసూక్ష్మములగు నాళ్యులు శాఖోపశాఖలుగా వేనవేలు బయలుదేరి దేహమందుగల సర్వావయవములను మెదడుతో సంబంధింపజేయుచున్నవి. ఈనాళ్యగుండ తగినంత జీవశక్తి ప్రవహింపనిచో దేహమం దేభాగమును స్వధర్మమును విడువజాలదు. ఈశక్తికి స్వల్పముగ నాటంకముగలిగినచో రుగ్మతయు, పూర్తిగా నాటంకముగలిగిన మృత్యువును కలుగును. శరీరము యొక్క భాగము మోయుటకు పై సామగ్రి యంతయు కావలయును. లేనియెడల పశువు నిలువజాలదు. ఏబరువైనను పశువు మోయజాలదు. ప్రతిరైతు దేహమందలి ముఖ్యతవయవములను వాని యవయోగములను తెలిసికొనవలయును

ముక్కురంధ్రములు

పశువు శరీరమునకు ముక్కురంధ్రములే ప్రధానమైనవి. ఈరంధ్రములను శుభ్రముగా నుంచకపోయినచో ఊపిరితిత్తులు దుర్బలము లగును. పశువు మేత, నీరులేకుండ చాలకాలము బ్రతుకవచ్చునుగాని గాలిపీల్చుకుండ కొన్ని నిమిషములైనను.

బ్రతుక జాలదు. ముక్కురంధ్రములు శుభ్రముగా నుండ నిచో ముక్కుగుండ లోపలికిపోవు గాలియంతయునుగూడ అపరిశుభ్రమే యగును. ఇంకను రోగక్రిములును చేరును. జలుబు, రొంప మొదలగు నాసికారోగములు సంభవించును. ముక్కుయొక్క రెండు భాగములుగా జేయబడినది. ఒక్కొక్క భాగము ముక్కురంధ్ర మని పిలువబడును. ఇట్లు రెండు ముక్కురంధ్రము లేర్పడి వైన నలుపురంగుగల మెత్తని మాంసకండరములలో నిమిడియున్నది. ఈరంధ్రములు వాసనను తెలిసికొనునట్టి ఇంద్రియములు. ముక్కురంధ్రము యొక్క లోపలిభాగము మిక్కిలి మెత్తని తడిచర్మముతోకప్ప బడియున్నది. సాధారణముగా పశువులు పీల్చుకొనుగాలి ఈ భాగమందలి తడిచర్మమునకు తగులుచుండునుగాన బలమైన వాసనలు వానికి సులభముగా గోచరమగును. కాని అవి బల హీనముగా నున్నపుడు గాలిని లోపలికి గట్టిగ పీల్చినగాని వాసన తెలియదు. ఈ ముక్కురంధ్రములయంచునందనేకము లైన మెత్తని నరములు రక్తనాళములు నుండును.

నోరు

పశువుశరీరమునకు సింహద్వారము నోరు. కావున దీనిని పరిశుభ్రముగా నుంచవలెను. నోరనునది ఆహారమును లోపలికిజేర్చుభాగము. నోటికిముందుగా పెదవులును, ప్రక్కలయందు చాడలును, వానియందు పండ్లును ఉన్నవి. పశువు

తిను ఆహారము నెత్తిరుగామారు పనియొక్క మొదటిభాగము నోటి చేత చేయబడుచున్నది. నోరుతినినదానిని గ్రహించి నుల భముగా మ్రింగుటకును, జీర్ణమగుటకును అనుకూలముగా నమలి కడుపులోనికి తోయబడుచున్నది. ఈకార్యముచేయుటకు పండ్లు, దాడలు, నాలుక, ఉమ్మిసీరు ముఖ్యసాధనములు. ఇంకను పశువునోటియందు వేడిమియు, తేమయు, మేతసంబంధములగు సన్నని ముక్కలునుండును.

నా లు క

ఇది కండరములయొక్క సముదాయముతో చేయబడి యున్నది. ఇది పశువునోటిలో నడుగుభాగమున పరువువలె నుండి దాడలకుమధ్య నమర్పబడియున్నది. దీనియందు ఎముకలులేవుగాన అనేకవిధముల పశువు త్రిప్పటకును, చావుటకును, ముడుచుటకును వీలగుచున్నది. గడ్డిమొదలగు పదార్థములు పశువులు నమలునపుడు ఆ యా పండ్లకులేగిన పదార్థములను అలునిటు పడద్రోసికొనుటకు నాలుక సాధనమై యున్నది. నమలినవెనుక నోటనున్న ఆహారమంతయు నాలుకయే ఒకటిగాకలిపి గొంతులోనికి తోయుచున్నది. నాలుకమీదతడి ఎల్లప్పుడుండును రుచిని తెలిసికొనుటకు యేవస్తువెనను నీటిలోకరగవలసియున్నది.

నేత్రము

పశువుయొక్క జ్ఞానేంద్రియము లన్నిటిలోను నేత్రములును, శోత్రములును మిక్కిలి ముఖ్యమైనవి. సమస్తేంద్రియములలోను కన్ను ప్రధానమైనది. కన్ను పశువుయొక్క శరీరమునకు మిక్కిలి యుపయోగకరముగా నుండి ముందుభాగముందు అనగా శిరస్సుయొక్క ముందుభాగమునం దుంచబడియున్నది. వస్తువులయొక్క రూపమును, పరిమాణమును, రంగును, సానమును తెలిసికొనుట కుపయోగించు యింద్రియమిదియే. ఇది వృద్ధులైన యింద్రియమగుటచే పశువు లజాగ్రత్తగా నున్నయెడల దీనికి భంగముకలుగును. ఇది ఒకసారి చెడిపోయినయెడల దీనిని బాగుచేయుట దుర్లభము. కావున దీనిని కాపాడుటకు సృష్టియందే భగవంతుడు కొన్ని యేర్పాటులు చేసియున్నాడు. కంటియొక్క నిర్మాణముబహు ఆశ్చర్యమైనది. పూర్వకాలమునందుండిన ఒక గొప్ప వైద్యుడు దానిని పరీక్షించి చూచి సృష్టికర్తయగు దేవుని స్తుతించుచు నొక కీర్తనవ్రాసెనట. పశువు తనకంటి నన్నిదిక్కులకు త్రిప్పగలుగుటకు భగవంతుడు రెండుకన్నుల నేర్పరచి యున్నాడు. దురదృష్టమువల్ల నొక కన్నుపోయినను రెండవకన్ను సహాయము చేయును. పశువు మూతి కిరువొక్కలను కనుగుంటలవలబడు యెముకలగూడులలో నేత్రగోళము లమర్పబడియున్నవి. ఎదుటిభాగమునకేగాక నేత్రముయొక్క మిగిలినభాగములన్నియు కనుగుంటలయందుండు యెముకలచేత సంరక్షింప

బడును. నేత్రోగోళమునకు వేడిమిగలిగించుటకును, అదురు దెబ్బలవలన దానికి భంగముకలుగకుండునట్లు చేయుటకును దీనిచుట్టును కొవ్వొత్తోనేయబడిన మెత్తనిపదార్థ ముండును. ఇంకను దీనియందు రక్తనాళములును, నీటికాఠివలును పోషణనిమిత్తము ప్రవహించుచుండును. కనుబొమలు, కనురెప్పలు, రెప్పల చివరనుండు వెండ్రుకలు నేత్రము యొక్క ముందుభాగమున రక్షించును.

కనుబొమలు - కనురెప్పలు

పశువుకంటిని కాపాడుటకు రెండుమూతలుకూడ నున్నవి, వానిపేరు కనురెప్పలు. సూర్యుని వెలుతురు తీక్ష్ణముగా నున్నపుడు కనురెప్పలు కన్నులను కాపాడును. నిద్రించువేళ నవి మూసికొనును. ఈరెప్పలకొనలయందుండు వెండ్రుకలు నేత్రములకు నీడను, అందము నిచ్చుటయేగాక, గాలిలో ఎగురుచుండు దుమ్ము, పురుగులు, పదార్థములయొక్క చిన్నచిన్న నలుసులు మొదలగునవి కండ్లలోనికి జారనీయకుండ కండ్లను కాపాడును. కండ్లను బాగుగా కాపాడునవి కనురెప్పలు. ఇవి కంటికి పైభాగమునం దొకటియు, క్రిందిభాగమునం దొకటియు నమర్పబడియున్నవి. కంటియొక్క పైరెప్ప క్రిందిదానికంటె పెద్దదిగా నుండి ముఖముగా కదల్చుటకు వీలుగా నుండును. కంటిని మూయుట లేక తెరచుటయు ముఖ్యముగా పైరెప్ప చేతనే కలుగుచుండును. కంటిచుట్టునుండు గుండ్రనికండర

సహాయముచే ఈరెప్పలు మూతపడుచుండును. ఈరెప్పలపై వైపున చర్మముతో కప్పబడి అడుగుభాగమున తడిచర్మముతో కూడియుండును. ఈతడిచర్మము పశువు కనురెప్పల యొక్క అడుగుభాగమందు మాత్రమే యుండక నెనుకకు తిరిగి కనుగుడ్డునుకూడ కప్పియుండును. కాబట్టి రెప్పల అడుగుభాగమందును, కనుగుడ్డు పైభాగమందును ఈతడిచర్మమే యుండును. ఇంకను కంటిలో కన్నీళ్ళు తిత్తి యొకటిగలదు. దానిలో నుండి కన్నీళ్ళు వచ్చి కంటి పైభాగమును తడిపి కంటిలో నేవస్తువైనను పడియున్న యెడల దానిని కడిగివేయును. కనురెప్పల మూలముగా కన్నీళ్లు కంటిమీద వ్యాపించుచుండును. కనుబొమ్మ అనునది కంటికిమీద విల్లువంపులాగున వెండుకలచే నిండియుండుభాగము. కనుబొమ్మలు పశువుయొక్క నొసలు నకు క్రిందుగను, కంటికి పైవైపునను యేర్పడియున్న వెండుకల వరుసలుగనుక ఇవి పశువుముఖమునకు అందము నిచ్చుటయే గాక నొసలునందు పుట్టు చెమటను కండ్లలోనికి రాకుండజేసి కండ్లను కాపాడుచుండును. కనురెప్పప్రక్కనుండు వెండుకలు మిక్కిలిసూక్ష్మమైన వస్తువులు కంటిలోబడకుండ తప్పించుటయేగాక కంటికి నీడను అందమును యిచ్చుచున్నది.

క ను గు డ్డు

పశువు కనుగుడ్డు గుండ్రముగా నుండును. ఇది కనుగుంట యనబడెడు ఎముకగూటిలో నమర్పబడియున్నది. అందు

వలన సాధారణముగా దీనికి చెబ్బ తగులనేరదు. ఇది మిక్కిలి కొమలముగా నుండును. కావున దీనిని కాపాడుటకై కనుగుంట యందు ఒకవిధమైన కొవ్వుపదార్థముండును. అది దిండువలె నేర్పడి గుడ్డునకు అదరుచెబ్బ తగులకుండ జేయుటయేగాక ఎముకలతో రాపిడికలుగకుండగను గుడ్డు నానావిధముల తిరుగుటకును, దానికి వేడినిగలిగించుటకును ఉపయోగపడుచున్నది. కొన్నిపశువుల కనుగుడ్డు గుంటయందు లోతుగా నమర్పబడి యుండక మెరకగా నుండును. అందువలన కన్నులు పెద్దవిగా కనబడును. కనుగుడ్డు సర్వదా కడుగబడుచుండుటకు కొన్ని విచిత్రమైన యేర్పాటులు గలవు. కనుగుడ్డు బంతివలెనుండి చుట్టును ఆవరణవుపొరలను కలిగియున్నది. వీనిలో పైభాగము నందుండునది పైపొర. దీనినేమనము తెల్లగుడ్డని చెప్పచున్నాము. దీనికి వెనుకనుండునది పథ్యపొర. ఇది నల్లగా నుండుటవలన దీనిని నల్లగుడ్డని చెప్పచున్నాము. పశువుకనుగుడ్డుయొక్క పైపొర తెలుపురంగు గలిగి మిక్కిలి దృఢమైన నారవంటి పదార్థముతో చేయబడి యున్నది. ఇది లోపలనుండు మృదువైన భాగములను కాపాడుచుండును. అన్ని పొరలలోను యిది గట్టిదగుటవలన సాధారణముగా బ్రద్దలు కానేరదు. ముందరిభాగము కొంచెము గుండ్రనిమేరతప్ప ఈపొర కనుగుడ్డు నంతను కప్పియున్నది. ఇంకను ముందరిభాగమున ఉబ్బెత్తుగా కనబడును. పశువుకనురెప్ప లెప్పుడును ఆడుచుండుట చేత నీ తెల్లగుడ్డుయొక్క నునువును దానిగుండ వెలుతురు పోనిచ్చు శక్తియు కాపాడ బడుచుండును. కనురెప్ప లాడు

చుండుటచేత తెల్లగుడ్డు యెప్పుడును తేమగానుండి శుభ్రము చేయుచుండును.

నల్లగుడ్డు పశువు కంటిలోనుండు పైపోరకును, లోపలిపోరకును నడుమ నుండును. దీనియందు నల్లని రంగుపదార్థముండుటచేత యిది నల్లగా నుండును. దీనినే నల్లగుడ్డు అందురు. ఈగుడ్డు కంటికి రంగునిచ్చును. గవ్వకండ్లు తేనెకండ్లు మొదలగునవి దీనివలననే కలుగుచుండును.

మెడ

పశువునకు మెడ చాల పొడవుగా నుండును. ఇది నిలుచుండిగడ్డిమేయవలసిన జంతువుగాన మెడపొడుగులేకున్నచో నేలమీదగడ్డిని అందుకొనజాలదు. ఇంకను పశువుతలలోనున్న భాగములన్నియు మెడమీదనే ఆధారపడియున్నవి. కాన మెడలోనున్న సామానులుగూడ మిగుల దృఢమైనవిగ నుండవలెను.

పండ్లు

పండ్లు శుభ్రముగా నున్నయెడల పశువుముఖమునకు అందము వచ్చును. బాగుగా నమలుటకు వీలగును. పశువు తిన ఆహారము కొరకుటకును, చించుటకును, నమలుటకును తగిన రూపపరిమాణములు గలవియై మిక్కిలి దృఢమైన సాధనములుగా జేయబడియున్నవి. పశువుశరీరమునందుండు ఎముకలకంటె పండ్లు మిగుల కఠినమైనవి. పండ్లన్నియు పశువు

దాడలయందుండు గొట్టములలో నమర్చబడి యుండును. ఆ గొట్టములలో సిమెంటును బోలియుండు జిగురుపదార్థమునుండి పీటిని ఎముకలతో జేర్చి పట్టుకొనును. ఇంకను పంటిమధ్య జిగురువంటి పదార్థములొనికి రక్తనాళములు పోవును. ఇంకను లవణపదార్థము లుండును. ఇవి ఒకదానితో నొకటి రాచు కొనుటచేత అరిగిపోకుండునట్లుగా చిగుళ్ళకు పైన ఒకవిధమైన పూతగలిగియుండును. నెమరువేయుజంతువులకు క్రిందిభాగమున ఎనిమిదివండ్లుండును. పైన యునివండ్లు లేకుండుటచేత తన యాహారమును క్రిందివండ్లతోను, పైయిగుళ్ళతోను బట్టిపెరుకును. అందువలన పశువు మేతమేయునపుడు తల నాడించుచుండును. పశువునకు క్రిందను మీదను ఇరువదినాలుగు వండ్లుండును. ఈ వండ్లనుబట్టియే వయస్సు కనుగొనవచ్చును.

ఆహార వాహిక.

ఇది పశువుగొంతునకు యెడమభాగమందుండును. దీనికి స్పర్శజ్ఞాన మధికము. ఆహారపదార్థములు దీనికి తాకిన వెంటనే దానిని లోపలికి పోనిచ్చి వెనుకభాగమందు ముడుచు కొనుచు దానిని ముందునకు జరుపును. ఇట్లు మేత సీరు కొంత పోయినతరువాత తిరిగి వెనుకభాగము ముడుచుకొనుటవలన యిది క్రొమముగా జరుగుచు జీర్ణాశయములొనికి పోవును. ఇది జాలరుసంచివలె నుండును. మరియు పశువునోటికి నెమరు తెచ్చుకొను విధము కూడ ఈ మార్గముననే. ఈ గొట్టము

యొక్క లోపలి భాగము యెల్లప్పుడు తడిగా నుండును. అందు వలన ఆహారము ఈ గొట్టముగుండా జారిపోవును.

జీర్ణకోశము.

నెమరువేయు జంతువులకు నాలుగు ఆహారతిత్తులుండును. మొదటిదానిని పెద్దతిత్తి యందురు, పశువుమేసెడిమేత ఈతిత్తిలోనికి జేరును. ఈ తిత్తియొక్క లోపలిభాగమున ఒక విధమైన పొర లుండును, వీనిచేత చక్కగా మేత తడితో నిండి యుండును. తరువాత రెండవతిత్తిలోనికి ప్రవేశించును. ఈ తిత్తిలోపలిభాగము కాసులు కాసులుగా నుండును. నెమరువేయుటకు కావలసిన రసము యిచ్చట చేరియుండును. ఇది పై తిత్తికంటె దళసరిగ నుండును. పైతిత్తిలోనున్న మేత ఈతిత్తిలోనికి జేరి యుండ లుండలుగా నగును. ఈయుండలను పశువు నోటిలోనికి దెచ్చుకొని చక్కగా నమలి మ్రింగును. ఇంకను రాళ్లు, ఇనుపముక్కలు, మొదలగు అన్యవదార్థములు ఈ తిత్తిలో జేరి యుండును. పశువులచే పూర్తిగా నెమరువేయబడిన ఆహారము యీతిత్తిలో జేరి బాగుగ జీర్ణమగును. ఈ తిత్తి కాగితములవలె పొరలుపొరలుగా నుండును. ఈపొరలకు ఒకవిధమైన నూత్నుజీవు లంటియుండును. పూర్తిగా నెమరువేయబడిన మేత ఈతిత్తిలో జేరి బాగుగా జీర్ణమగును. ఈ తిత్తిలోనున్న మేత తడిలేనట్లుండును. జీర్ణమైనమేత నాల్గవతిత్తిలోనికి జేరును. దీని లోపలి భాగమునందు ఎఱువు రంగుగల ముడత లుండును.

ఇచ్చట జాతరరసము పుట్టుచున్నది. ఇది పుల్లగ రుచిగ నుండి రుచిని గలిగించును. నీరు మొదలగు ద్రవపదార్థములు పశువు మిగ్గిన వెంటనే ఈత్తిత్తిలోనికి జేరును. ఈత్తిత్తిచివరనుండి పేగులు ఆరంభమగుచున్నవి. ఈపొట్టకును, మొదటిపేగునకును మధ్య కంఠమేర్పడియుండును. మొదటిపేగుమొదలు కొని ముడివఱకు 150 అడుగుల కొలతగల పేగు ఉండును. పశువుదేహ మెంతపొడుగుండునో, అంతకు ఇరువది మొదలు ఇరువదియైదు అంతలు పొడవుగల పేగుండు నని పశుశాస్త్రజ్ఞులు తెలుపుచున్నారు.

పశువుయొక్క ఆహారము జీర్ణమగువిధము

పశువుశరీరము పనిచేయుచున్న ఆవిరియంత్రమును పోలియున్నది. యంత్రమునకు నీరు, బొగ్గు, గాలి యిచ్చుచున్నంత కాలము అది పనిచేయుచుండును. దానికి ఆహారమిదియే. కొంత కాలమైన తరువాత అరిగిపోయినభాగములు అనగా చీలలు మేకులు లోహములతో చేయబడిన తదితరభాగములను తిరిగి పూర్తిచేయుచుండ వలయును. దీని కీరీతిగ ఆహార మిచ్చుచున్నయెడల యంత్రము వేడియొక్క తనలో మరలను పనిచేయించుటయేగాక దానికి కట్టబడియున్న బరువైన పెట్టెలును, పెట్టెలలోనుండు మనుష్యుల సామానులను ఈడ్చుకొని పోవుచుండును. ఇట్లు పనిచేయుటకు యీ యంత్రమునుండి అంగారక్షారవాయువు నీటి ఆవిరి బయలు వెడలు చుండును. అగ్ని

గుండములో నుండి కాలగా మిగిలి నిలిచిపోయిన బొగ్గుగూడ బయటికి త్రోసివేయబడును. పశు దేహమును బోపించునది ఆహారము. శరీరమునకు ఆధారమైన వస్తువులలో పాణివా యువు తరువాత నీరు ముఖ్యమైనది. తినినమేతను బలుచన చేయుటకును, జీర్ణించిన ఆహారమును రక్తమునందు కలుపుట కును, పనికిమాలినపదార్థములను విసర్జించుటకును సహాయ పడుట దీని ముఖ్యమైన పని. తరువాత లవణపదార్థము లత్యవసరములు. ఇవి జీర్ణసాధనములకు ముఖ్యమైనవి, ఆమ్లరసమందున్న లవణపదార్థ మిదియే ఇంకను సున్నపులవణములు కూడ కావలయును. ఈ లవణములు ఎముకలను వృద్ధిచేయును. ఇనుము కలిసియున్న లవణమువల్ల రక్తము ఎఱ్రబడును.

పశువు తినుమేత నోటిలో ప్రవేశించినంతలో అచ్చటికి ఉమ్మినీరు వచ్చి మేతను తడిపి పదనుజేయును. ఉమ్మినీటి గ్రంథులు పశువునోటియందు ప్రత్యేకించి యుండును. ఉమ్మినీటిని తయారుచేయుట వీనివని. ఈ ఉమ్మినీరు ఆహారమును తడిజేయును. సమలిన ఆహారములో జిగురువలె నుండుటకు ఈ ఉమ్మినీరు ఉపయోగ పడుచున్నది. మేతలో నున్న పిండిపదార్థములు చక్కెరగా మారవచ్చును. ఉమ్మినీటి గ్రంథులు పశువు నోటిలోనికి రానైయున్న ఆహారముతో మిళితమగుటకు సిద్ధముగా నుండులాగున రక్తములో నుండి ఉమ్మినీటిని తయారుచేసి నాలుకయొక్క చివరభాగపు సమీపముననుండును. ఈనీరు తేమను కలుగజేయుచుండును. పశువు తిను మేత దినుసులను తననాలుకతో ఒడిసి పట్టుకొని మునిపండ్లచే త్రుం

చుకొనును. మేత న్నోటిలో ప్రవేశించినంతనే అచ్చటికి ఆ ఉమ్మి
 నీరు వచ్చి మేతను తడిపి పడచుచేయును. అంతట పశువు నాలుక
 సహాయముచేత తననోటియందలి మేతను ప్రక్కపండ్లనం
 దుకు త్రోసికొని నమలిమింగును. అది అన్నవాహికగుండా
 పెద్దతిత్తితో జేరి యిదిడిముండి ఆతిత్తిలో నుండు నీటిచేతను,
 నీటి లోపలనుండు ఉమ్మిచేతను ద్రవమెక్కి నెమరువేయుచుం
 డును. ఈ ఉమ్మినహాయముచేత పిండిపదార్థములు చక్కెర
 పదార్థములుగా మార్పబడుచున్నవి. ఈపదార్థముల ఆహా
 రము తక్కువగానున్నయెడల రక్తవ్యాపకము, శ్వాస, జీర్ణము
 యివి తాము చేయవలసిన పనులు చక్కగా చేయువు. ఇంకను
 ఈ పిండిపదార్థములు చక్కెరపదార్థములుగా మారి వెంటనే
 రక్తములో ప్రవేశించు చున్నవి. పశువు నెమరువేసిన మేత
 అరల పొట్టలలో జేరి నారగా నుండు పదార్థములు అరలమధ్య
 నిలిచియుండును. మృదువైనది నీటితో కలిసి నాలుగవతిత్తి
 లోనికి జేరుచున్నది. ఈతిత్తిలో నుత్పత్తియగు ధూరసము
 యొక్క సహాయముచేత ఉమ్మినీటివలన జీర్ణింపగా మిగిలిన
 పిండి పదార్థములును, మాంసకృత్తులును, ఇంకను జీర్ణముకాని
 కొవ్వుపదార్థములును నాలుగవతిత్తిలోనుండి ఈ కోశము
 చివరయందుండు కంఠద్వారముగుండా మొదటిలోనికి ప్రవే
 శించుచున్నది. దేహమువల్ల ఉత్పత్తియైన పైత్యరసము మధుర
 వాహిక అనెడి అవయవముచేత ఉత్పత్తి చేయబడిన మధుర
 రసము రెండుగొట్టములగుండ మొదటి పేగులోనికి జారి
 అచ్చట చేరియుండు మాంసకృత్తులు, పిండి లవణపదార్థములు

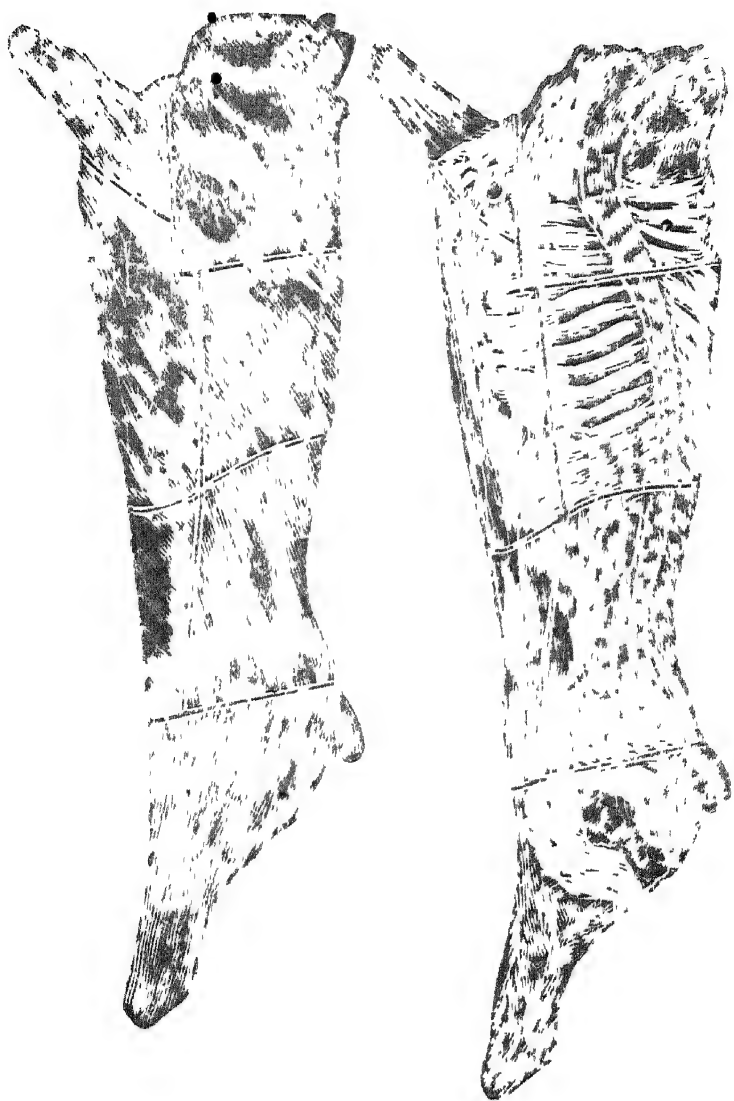
రక్తములో చేరుచున్నవి. మిగిలిన పదార్థములు పేగులగుండ జారిపోవుచు అందుండెడి మంచి పదార్థములను తీసికొని రక్తములోనికి కొనిపోబడు చుండును, మిగిలిన పదార్థములను విడుచు చుండును.

కండరములు

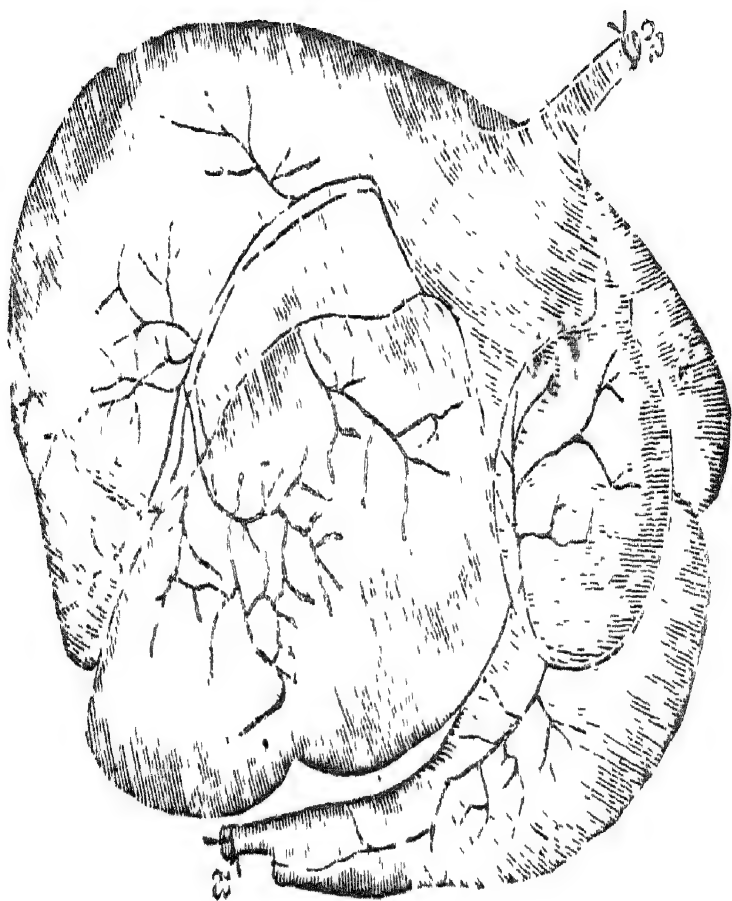
పశువు ఎముకచట్టముపై నుండు ఎరువు మాంసపుముక్కలకు కండరము లని పేరు. కండరములలో రక్తము కలిసి యుండుటచేత ఎరువురంగుగ నుండును. ఒక్కొక్క కండరము పలు సన్ననికండరపు పోగులచే అమర్చబడి యున్నది. ఇంకను బలమైన తెల్లనినరములచే ఎముకలతో జేర్చి కట్టబడి యున్నది. ఈకండరములలో కొన్ని సడవుగాను, చిన్నవిగాను, కొన్ని దర్భముగాను, మరికొన్ని గుండ్రముగాను, కొన్ని తట్టగాను, మరికొన్ని పెద్దవిగాను నుండును. ఈకండరములను మనము సూక్ష్మదర్శినితో చూచినచో వానిలోనుండు పస్తువులన్నియు వివరముగా తెలియును.

కాలేయము.

ఇది పశువుదొక్కలో కుడివైపున నుండును. ఇది తెలుపువర్ణము కలిగియుండును. దీనిపైన కఠినమైన పొర క్రొమ్మకొని యుండును. దీనియందు పైత్యరసము తయారగును. ఈ పైత్యరసము పశువురంగుకలిగిన ఆకుపచ్చరంగుగా నుండును.



హాంసకండరములు.



అహార నోశము.

ఇది పులుపు పదార్థములకు వృత్తిరేకగుణములు కలిగియుండును. కాలేయము చేయువని మరియొకటి గలదు. విషపదార్థములను పశువు మ్రింగునపుడు యిది కాపాడి అట్టిపదార్థములు రక్తములో చేరకుండ నాశనముచేయును. ఇది ముఖ్యముగా రక్తమును పరిశోధించి దానియం దుండెడి విషమును పట్టుకొని రక్తమును విడిచిపెట్టుచుండును.

ప్రే హ ము

దీనినే నెరడిగుండె యని చెప్పుదురు. ఇది కాలేయ మునకంటె పలుచగ నునువుగ నుండును. దీనిపైన బిగువైన తెల్లపొర గ్రమ్మబడియుండును. ఇది ఊక్కలో ఎడమవైపున నుండును. ఇది మెత్తగానుండి స్పంజివంటి పదార్థముతో చేయబడియుండును. ఇది దొమ్మి పెద్దరోగము మొదలగు సంకటములు సంభవించినపుడు ఆవిషమువలన దేహమున కపాయము రానీయకుండ కాపాడును. ఈ కారణముచేతనే విషజాడ్యము సంభవించి చనిపోయిన పశువుప్రేహము ఉబ్బియుండును.

ఊ పి రి త్తి త్తు లు

ఇది పశువుకు కుడివైపున నొకటియు, ఎడమవైపునొకటియు పశువు ఎదలో నుండి పీకె రెండుగా చీలుచోటకలిసి ద్రవముతో కూడిన తెల్లనిపొర క్రమ్ముకొనియుండును. ఈతిత్తులతో

సన్ననివాయుగోళము లుండును పశువు పనిసేయునపుడు ఉచ్ఛ్వాసనిశ్శ్వాసము లతివేగముగా జరుగుచుండును. గాలి లోపలికి పోయినపుడు ఉబ్బును. వెలుపలికి వచ్చునపుడు తగ్గును. గాలి లోపలికి పీల్చుటను ఉచ్ఛ్వాసమనియు, బయటికి తోసివేయుటను నిశ్శ్వాస మనియు చెప్పబడును.

మూత్రపిండములు

ఇవి పశువు వెన్నుపూసలకును, తొంటియొముకలకును నడుమగా వెన్నెముకకు ఇరుప్రక్కలను చెరియొకటియు నుండును. అనగా కుడివైపున నొకటియు, ఎడమవైపున నొకటియు నుడును. ఇవి కొవ్వుతో గప్పబడి యుండుటచేత శీతబాధ నుండియు, హానినుండియు కాపాడబడుచుండును.

కొమ్ములు

భగవంతుడు పశువునకు ఆత్మరక్షణకై తలపైన కొమ్ముల సృష్టించియున్నాడు. కొమ్ముల మొనలు తేరి సన్నముగా నుండును. పెక్కి ఎత్తుకొని వంపుగలిగియుండును. రైతులు పశువుల కొమ్ముల విషయమై జాగ్రత్తగా నుండవలెను. అవి పోరాడునపుడు కొమ్ములకు పలువిధములైన అపాయములు కలుగుచుండును.

వెండ్రి కలు

పశువువెండ్రికలు మిక్కిలి కుఱచలు. కనుకనే ఈ గలు మొదలగునవి వాని నెప్పుడును బాధించుచుండును. ఈ బాధ ఉష్ణకాలమందు వానికి మిక్కిలి అధికము. తొలకరి ఆరంభించగనే ఈగలబాధ యెక్కువగా నుండును. అందు కొరకై భగవంతుడు ప్రత్యేకముగా తోక యనునది సృష్టించి దానిచివర వెండ్రిక లమర్చియున్నాడు.

చ ర్మ ము

జంతువులశరీరములమీది చర్మములకు తోళ్ళని పేరు. ఈచర్మము దేహములోపలి వస్తువులను కాపాడు ఒక సంచి వంటిది. మూతగ నుండుటయేగాక ఎండ వాన మొదలైన వానివలన లోపలి అవయవములకు హానికలుగకుండ కాపాడు ఒక కవచముగా నున్నది. ఇది రక్తములో నుండు పదార్థము లను వెలుపలికి పంపివేయును. చర్మమునకు రబ్బరువలె సాగెడి శక్తి అధికముగా గలదు. ఇది పైకి నునువుగ నుండును. భూతదర్పణముతో దానిని పరిశీలించిన దానిమీద ననేకము లగు రంధ్రములు కనపడుచుండును. పశువుశరీరమునందు కలిగెడు మలినమును పైకి తోసివేయుటకు చెమట గొట్టములు చర్మమునందున్నవి. రక్తములోకలిగెడు మలినపదార్థము లలో నగభాగము యీగొట్టములగుండ బైకిబోవును. మల మూత్రములు సరిగ పోకుండుట యెటుల హానికరమో, శరీర

ముపై మాలిన్యమేర్పడి చెమటను నిరోధించుటకూడ అటులే హానికరము. దుమ్ము మొదలగు వస్తువులు చర్మముపై నంటు కొని చెమటగొట్టములను మూసివేయుటవలన రక్తములోని మలము చెమటరూపమున పైకిపో వీలులేక లోపలనే యుండి వ్యాధులను కలిగించును. ఆరోగ్యమైన పశువుయొక్క చర్మము అతికఠినముగను, అతిమృదువుగను యుండక దృఢముగా నుండును. ఇంకను వెచ్చగను, కొంచెము తేమగలదిగను, నున్నగను, మెత్తగను ఉండును.

పాదములు

పచ్చిగడ్డి సాధారణముగా నీటితేమగల పొలములలో పెరుగుచున్నది. పశువులు యిట్టిచోట్ల తిరిగి మేతమేయవలెను. కనుక వానిపాదములు భూమిలోపల దిగబడకుండ యుండ్ల వలయును. పాదము పెట్టినపుడెల్ల అది భూమిలో దిగబడుచుండునెడల దానికి ప్రయాసగా నుండును. పశువుపాదము నకు ఒక్కొక్కదానికి నాలుగు వ్రేళ్ళు గలవు. వెనుకభాగమంగలి రెండును మిక్కిలి పొట్టివ్రేళ్ళు. ఇవి పశువు నడచు పుడు నేలతాకవు. చీలియున్నట్లు కనబడువ్రేళ్ళు రెండును కొమ్ములవలె మిక్కిలి కఠినముగానుండు పదార్థములోపలనుండి రక్షింపబడుచున్నవి. ఈకొమ్ముపదార్థము లోపలనుండు వ్రేలు ఘట గిట్ల అనియు గొరిజ అనియు పేర్లు.

నె మ రు వే యు ట

పశువులు పచ్చిక మేయుచోట్లు సాధారణముగా పర్వతములయొక్కయు, అరణ్యములయొక్కయు సమీపప్రదేశములు. అట్టి ప్రదేశములందు పులి సింహము మొదలగు క్రూర జంతువులు తిరుగుచుండుచు కనుక పశువులు ఒక్కచోట నిలబడి సావకాశముగా ఆహారమును సమలి మ్మిగుటకు వీలులేదు. అవి బహుశీఘ్రముగా మేతమేసి తమ రక్షణస్థానములకు చేరవలయును. మనవలె దీర్ఘకాలము ఒక్కచోటనే యుండి మేయుచుండిన యెడల పెద్దపులి మొదలగు క్రూరమైన జంతువులు వానిని నోటవేసికొని పోవును. అట్టి అపాయము కలుగకుండునట్లు వానికి నాలుగు విధములైన జీర్ణకోశములు యేర్పడియున్నవి. పశువు తనకు కావలసిన మేతనంతయు బాగుగ నమలకయే అతి త్వరితముగా మ్మింగివేయును. పిమ్మట భద్రముగా నుండు స్థానమునకు బోయి పండుకొనిగాని, నిలుచుండిగాని మొట్టమొదట మ్మింగినదానిని ఉండలుండలుగా నోటిలోనికి దెచ్చుకొని బాగుగా నమలి మరల మ్మింగుచుండును. దీనికే నెమరువేయుట యని పేరు.

ఆ రో గ్య ము

ఆరోగ్యము పశుజాతికి ముఖ్యతమము. కాని చాలమంది రైతులు తమ పశువుల నెట్లారోగ్యస్థితియు దుంచవలెనో యెరుగజాలకున్నారు. మనదేశములో ఆరోగ్యముగానున్న

పశువులసంఖ్య చాల స్వల్పము. ఆరోగ్యము దైవమని కూడ నుడువ దగును. పశువు లారోగ్యముగా నుండుటకు- తినటకు మంచి మేతయు, త్రాగుటకు మంచి నీరును, పీల్చుటకు శుభ్రమైన గాలియును లభించునటుల జేయుట మన కర్తవ్యము. ఈపశువులను జాగరూకతతో కాపాడుచున్నయెడల నెట్టి వ్యాధులును రాజాలవు. ఆహార విహారములందును పాటుబడునప్పుడును పశువులను మిగుల జాగరూకతతో చూచుచుండవలయును. పశువులను ఎండలోనుంచక తడవనీయక కాపాడుచుండవలెను. పశువునకు దేహారోగ్యమునకంటె అధికమైన శ్రేయస్సు లేదు. అట్టి ఆరోగ్యము లేకపోయినప్పుడు ఆపశువు యేమాత్రమును పనిచేయజాలదు. ఒకవేళ చేయగలిగినను ఆ పని పశువునకు మిక్కిలి శ్రమ యనిపింపకపోదు. కాబట్టి ప్రతి రైతు తమ పశువులను ఆరోగ్యస్థితిలో నుంచుట ముఖ్యధర్మముగ పరిగణించబడినది.

ఆ హార ము

వివిధదేశములందు పశువుల కాహారముగ నుపయోగించు పదార్థములు వివిధములుగ నుండును. ఇట్టి పదార్థస్వభావము దేశముయొక్క శీతోష్ణస్థితిని బట్టియు, ఆయాపశువులు చేయు పనులనుబట్టియు మారుచుండును. దూడలుగానుండువయస్సులో దేహముయొక్క సకలభాగములను వృద్ధిచేయుటకును, పశువు బ్రతికియున్నంతకాలము నిరంతరము భాగములను దిరిగి త్రాగుచేయుటకును, దేహవ్యాపారములకు సాధ

నముగ నుండుటకును ఆహార ముపయోగమై యున్నది. పశువులకు పెట్టు ఆహారపదార్థములలో జీర్ణముకాగల మాంసకర పదార్థము లెంతయెత్తున నున్నవో, ఉష్ణకరపదార్థము లెంతయెత్తున్నవో, క్రొవ్వుపదార్థము లెంతయెత్తున్నవో విచారింపవలెను. పశువులకు పెట్టు ఆహారపదార్థములలో యేయేపాళ్లు కలిపి పెట్టవలెనో తెలిసికొనుట ముఖ్యమైన పనియైయున్నది. ఆహారము విస్తారముగా దొరకు కాలమందును, వేనవికాలమందును, పశువులకు హెచ్చుతగ్గులులేక సమానముగా మేత మేవవలయును. ఆమేత సులభముగ జీర్ణమగునదిగను, సారవంత మగునదిగను ఉండవలయునుగాని సిస్సారమైనట్టియు బూజుపట్టి యుండునట్టియు తుక్కుగడ్డి ముక్కుగడ్డి మొదలగు నవి మేవరాదు. వేనవికాలమందు నరియైన మేతి దొరకకపోవుటచే తుదబాధకు ఓర్వలేక విషవంతములైన ఆకలములు తిని పశువులు పలువిధములైన వ్యాధులకు లోనగును.

వా యు వు

పుట్టినది మొదలు చనిపోవువరకు మేలుకొన్నను, నిద్ర బోవుచున్నను ఎడతెగక చేయుపని గాలిని పీల్చుటయే. కనుక పశుజాలము బ్రతుకుటకు వాయువే ప్రాణాధారము. గాలి మనకంటికగవడదు. అది వీచునట్లు స్పర్శరూపమున తెలియును. నముద్రమంతయును నీటిమయమై యుండుటవలననే మనముండునట్టి భూమికూడ వాయువుచేత నావరింపబడి

యున్నది. ఇట్లు భూమియం దంతంట వ్యాపించియున్న దట్టమైన గాలి అడుగున సముద్రములో చేపలున్నట్లుగా మనమున్నాము. నీటినుండి వెలికి దీయగా చేపలు చచ్చునట్లు గాలినుండి మనలను జంతుజాలములను విడదీసినయెడల బ్రతుకజాలము. గాలి ప్రతి పశువునకు ముఖ్యాధారమని తెలిసికోవలెను. కొన్ని ప్రదేశములనుండి వెలువడు గాలి మంచిదిగను, మరి కొన్ని ప్రదేశములనుండి వెలువడుగాలి చెడదిగ నుండును. పశువులు శ్వాసకోశములలోనికి వాయువును బీల్చుకుండ జీవించుటయే కష్టము. బహిర్వాయువునందు మూలభాగమగు ప్రాణవాయువు పశువుయొక్క జీవితాధారమైయున్నది. పశువు శరీరమందలి పోషణకును, ఉష్ణతకును, అనుకూలమగు గతులకును, చురుకుదనము బుట్టించుటకును, నరములకు సామాన్యముగా శరీరమునకంతకును బలము కలుగజేయుటకును, పరిశుభ్రతమమగు వాయువు అవసరమైయున్నది. వాయువు చలనము లేకపోవుటవలన చెడిపోవచ్చును. ఒకప్పుడు మురికితో గూడియుండును. విషయుతమై గూడ నుండవచ్చును. అపరిశుద్ధమైన గాలి బీల్చుటవలన ఈ ప్రదేశమందు అనేక పశువులు మరణించుచున్నవని నిస్సంశయముగ జెప్పవచ్చును. శ్వాసకోశములలోనికి వాయువు నోటిద్వారమునను, నాసికాద్వారమునను, కొన్ని మధ్యమార్గములగుండా శ్వాసకోశముల లోనికి బోవును. బహిర్వాయువు నోటియందును, ముక్కునందును బ్రవేశించిన పిమ్మట శ్వాసకోశముల లోనికి ముక్కుద్వారా పోవలయును గాని నోటిద్వారా పోగూడదు. ముక్కునందలి

యెముకలు ఒకవిధముగ నీవాయువునందలి మురికి వదార్థములను వెలిజేయుటకు వీలుగ నేర్పడియున్నవి. ఇదియునుగాక నాసికారంధ్రములు విశేషముగ రక్తనాళములచే నావరింపబడి యుండుటచే చలికాలమునందు నీవాయువు శ్వాసకోశమున లోనికి బోవుముందర కొంత వెచ్చదనము గలిగియుండుటకుపయోగపడును.

జలము

ప్రపంచమునకు జలమే ప్రాణాధారము. లోకమునందలి కొన్నిభాగములు ఎండి మాడిపోవు యెడకులైయున్నవి. వాటిలో ఇనుక మాత్రముండును. అవి గాలిమూరముగ నదా లేచుచుండును. అట్టి ప్రదేశమునకు మనముక జలప్రవాహము రానిచ్చితిమేని ఒక గొప్ప మార్పు త్వరలోనే కనబడును. నేలమీద పచ్చిక మొలచును. వృక్షాదులుకూడ మొలచును. పక్షులు చెట్లకొమ్మలమీద వ్రాలి గానము చేయును. మనుష్యులకును, మృగములకును, ఆహార మగు పడును. గనుకనే యుదకమునకు జీవనమును పేరువచ్చినది. పశువులు కల్మషోదకమును త్రాగుటచే ననేక రోగములపాలగుచున్నవి. యజమానులు కొంచెము శ్రద్ధ తీసికొనిన యెడల వానిని నివారింపవచ్చును. పశువుల కాహారముపెట్టక కొన్ని దినము లుంచవచ్చునుగాని నీటిని త్రాగించనిచో ఒక్కదినమైన నుంచలేము. అట్లుండుటకు కారణమేమి? పశువు దేహములో విశేషభాగము జలమున్నది. ఒకపశువు అనేక

శేర్ల బరువు తూగుచున్నది. అందు జలమే ఎక్కువగా నుండును. ఆజలమంతయు పోగొట్టినయెడల దేహము చాల తక్కువగా తూగును. పశుదేహమునకు అనేకమైన సూక్ష్మనాళములు గలవు. వానిద్వారా భక్షిత ద్రవ్యసారము దేహమునం దంతటను వ్యాపించుచున్నది. గనుక పశువు అనుదినము తప్పక ఏదో ఒకవిధమైన యాహారమును భుజింపవలసియున్నది. ఇట్లు తినినమేత ఆయా జీర్ణకోశములందు జీర్ణమై, వాని ప్రక్కనుండు రక్తనాళములలో ప్రసరించి దేహమందంతటను ప్రవహించి శరీరమునందుండు అన్నిభాగములను బోషించును. ఇట్లు జీర్ణకోశములయందు జీర్ణమైన పదార్థములను దేహమున నన్నిభాగములకు రక్తముతీసికొనిపోయి చేర్చుచుండును. కాబట్టి ఇది సులభముగ బ్రవహించుటకు జలమువలె ద్రవమై యుండవలెను. కావున రక్తమునందెల్లప్పుడు కొంతజల ముండుటత్యవసరమై యున్నది. రక్తమునందు జలము తగ్గినయెడల మరికొంతజలముదానికి జేర్పవలయునని పశువునకు తెలుపుచున్నది. అందుచే మరల జలము త్రాగును. కావున ఇవిధముగ జలముగై కొని దేహమందలి మలినమును స్వేదరూపమునను మూత్రరూపమునను తొలగించును. పశువుత్రాగు జలము పరిశుభ్రముగా నుండవలెను. నిర్మలముగా నుండనియెడల ఆరోగ్యము చెడుటయేగాక అనేక వ్యాధులుపుట్టి మరణమునకు సిద్ధమగును. కాబట్టి రైతులు తమ పశువులకు మురికి, వానన, రంగు, లేని నిర్మలమైన నీరు నొసంగి పశుసంతతిని వృద్ధిచేయుదురుగాక.

శరీరపరిశ్రమ

పశువు తినునట్టి యాహారము పూర్తిగ నరుగుటకును రక్తాభిసరణము సరిగ నుండుటకును, వలసినంత పరిశ్రమ శరీరమున కుండవలెను. ఎద్దులను దున్నలను ఎల్లప్పుడు సోమరిగా నుంచి మేవరాను. అది చాల పోరబాటు అవికండ బట్టి బలిసి బండికట్టినపుడెల్ల వగర్చుచుండును. కాబట్టి రైతు పోదరులాగా! మీపశువులకు తగినంతపరిశ్రమ నిచ్చుచుండిన యెడల అవి సురక్షితముగ నుండును. సాధారణముగ మన రైతులలో కొందరు మారకపుబేరగాండ్లగుదురు. వీరు బలహీనమైన పశువులనుగాని, జబ్బుపశువులనుగాని, స్వల్పధరలకు తీసికొని మేపుదురు. ఆపశువులు త్వరగా బలము తేలునట్లు కొన్నిరకముల దాణాదినానులువేసి దృష్టిదోషము తగులునను యుద్దేశ్యముతో యిండ్లలోనుంచుదురు. వాటికి సరియైన దేహపరిశ్రమలేక తెల్లబారి కాంతిగలుగునట్లుండును. వాటిని రయితులు జూచి మిక్కిలి భ్రాంతి జెంది వెంటనే ఎంత ఖరీదైననుసరే యిచ్చి తీసికొనివచ్చెదరు. తరువాత బండికట్టుటగాని, నాగలిదున్నుటగాని తటస్థించును. అప్పుడు ఒకటి రెండు మాసములు బాగుగావనిచేయును. తరువాత పశువునకు వగర్చు, వాతము మున్నగు రోగములు సంభవించుచుండును. అంతటనుంచి మరల పశుచికిత్సాలయములకు తీసికొనివచ్చి చికిత్సలు చేయించుచుండురు. ఈమాదిరిగనే పాడిపశువులలోగూడ నుండును. కాబట్టి రైతుపోదరులు చక్కగా గమనించి

మీ పశువులకు తగినంత శరీర పరిశ్రమ కలుగునటుల జేయుదురు గాక!

విశ్రాంతి

కష్టపడి పనిచేసిన పశువునకు విశ్రాంతి అవసరము. విశ్రాంతివలన అలసటజెందిన అవయవములు తిరిగి బలముజెంది యథాప్రకారము పనిచేయుటకు దార్ఢ్యముగలవగును. ఎల్లప్పుడు యింటిదగ్గర సుకరముగా మేపు పశువునకు పరిశ్రమ ఎంత అవసరమో పాటుపడుపశువునకుకూడ విశ్రాంతి యంతయవసరము. శరీర మెట్లు విశ్రాంతిగోరునో పశువు జీర్ణకోశముగూడ అట్లే విశ్రాంతిగోరును. బండ్లకిరాయితోలు రైతులు పశువులకు విరామమియ్యక తమకిరాయి నపేక్షించి వానిని రాత్రింబ వళ్ళు చంపుదురు. ఇటువంటి రైతులు చాలమూఢులని చెప్పవచ్చును.

దేహమును శుభ్రముగా నుంచుట

ఉష్ణ దేశములయందు స్వేద మెక్కువగనుండును. శీతల దేశమునందు ఉష్ణిమూలమునను మూత్రము గుండ్రను, విసర్జింపబడు కల్మషములు, ఉష్ణ దేశములయందు శరీర స్వేదమునుండి బయటికిబోవును. కల్మషములు శరీరముమీద నిలిచియుండిన యెడల శరీరముయొక్క వ్యాపారమును గట్టిపెట్టును. మన దేశ

ములో రైతులందరు పశువుల దేహమును శుభ్రపరచరు. ఇది చాల పొరబాటు. దేహమునకు మడ్డిజేరుకొనును. ఈమడ్డినిలు వయిండుటవలన గజ్జి, తామర, పొడ, నుసిమిఁ మున్నగు చర్మ వ్యాధులు వుట్టును. పాటుపడు పశువులను, పాడిపశువులను శుభ్రముగా తోమి కడుగవలెను. అప్పుడప్పుడు గేదెలకు మంచి నూనె గాని ఆముడముగాని, వ్యాసులైనగాని రాచిన్నానముచేయించినచాల ఆరోగ్యముగా నుండి పాలు బాగుగా యిచ్చున.

జంతుక లేబరములగూర్చి కొన్ని విషయము

ఆహారముగ నుపయోగింప బడునపుడును, సాంక్రామిక వ్యాధులు మరణకారణము కానవుడును, చనిపోయిన జంతువులను తిక్కిన సేంద్రియవ్యర్థపదార్థములవలెనే తొలగింపవలయును. సాంక్రామికవ్యాధులచే మృతినొందిన జంతువులను కాల్చివేయవలెను. లేక సున్నముగాని ఉప్పుగాని వేసి పాతరవేయవలెను. అప్పుడు వ్యాధికి కారణములగు సూక్ష్మజీవులు నశించును. చనిపోయిన పశువులను కొందరు పాతివేయుదురు. మరికొందరు ప్రవహించు కాలువలలోనికి విడిచెదరు. కాని మనుష్యులనవలెనే పశువులనుగూడ కాల్చుటయందెట్టి ఆశ్చర్యములేదు. ఇందుకు ప్రత్యేకము బట్టిలుండును. వీనిలో కాల్చుట మంచిది. వ్యయభీతిచే క్షవమును బాగుగకాల్చు

కుండుట గర్హముః. హతివేయుటకూడ మంచి పద్ధతియే. గోతులుమాత్రము 10, 12 అడుగుల లోతునకు తక్కువగా నుండరాదు, చచ్చినజంతువులను పారవేయుశ్శశానములు కాపురముండునలములకును, జలాశయములకును సాధ్యమైనంత యొక్కవ దూరముగ నుండవలెను. కళేబరములను నదులలో పారవేయుటయు, శిఖరములపై వదలివేయుటయు, దుర్గంధము లకు మూలకారణములగుటయేగాక అనేక రోగముల పాలగును.

అంటువ్యాధులు.

హిందూదేశములో వ్యాప్తినొందియున్న వ్యాధులలో చాలవరకు అంటువ్యాధులే యైయున్నవి. ఈవ్యాధులు జీవాణువుల సంబంధములైనవి. ఇందుకుదాహరణములు—దొమ్మ, పెద్దరోగము, గురక మున్నగువ్యాధులు.

అంటువ్యాధులు రెండువిధములుగ నెంచవచ్చును. ఒకటి ఒకపశువునుండి మరియొకపశువునకు శరీరముయొక్క అస్వస్థతాభాగస్పర్శవలననేగాని మరియొక విధముగ వ్యాప్తినొందదు. రెండవవిధమగునది వాయుమార్గమునగాని, జలమార్గమునగాని వ్యాప్తినొందును. అంటువ్యాధుల విషయములో తగుజాగ్రత్తలను బుచ్చుకొనుటవలన వ్యాధులయొక్క వ్యాప్తిని తగ్గింపవచ్చును. వీటియొక్క ఉదాహరణములుగూడ తగ్గింప జేయవచ్చును. కొన్ని అంటువ్యాధులయందు పోత్యేకములగు జీవాణువులు పశువు శరీరమునందు

బ్రవేశించి నంతనే శుష్ప వ్యాధులు కలుగనేరవు. విషజ్వర మందు ఆజ్వర సంబంధమగు జీవాణువు రక్తమునందు ప్రవేశించిననే గాని ఆవిషజ్వరము కలుగనేరదు. ప్రతివ్యాధియును కొంత నియమితకాలము పశువు శరీరము నాశ్రయించి యుండును. ఈ నియమితకాలము అనేక కారణములనుబట్టి వ్యాధిగల పశువులయందు మార్పుండవచ్చును. వ్యాధిసంబంధమగు జీవాణువు శరీరమునందు ప్రవేశించిన తరువాత కొంతకాలము వరకు వ్యాధిలక్షణము లేవియు కనబడవు. ఈ మధ్యకాలమును వ్యాధిపరివర్తకాల మని పేరిడవచ్చును. అనంతరము వ్యాధిలక్షణములు కనబడి వ్యాధియొక్క ఉద్యోత స్థితియందు మరణము సంభవింప వచ్చును. లేక వ్యాధియొక్క ఉద్యోత స్థితిగడచిన పిమ్మట వ్యాధి నివారణకావచ్చును. అంటువ్యాధి ఒక్కసారి సంభవించి నెమ్మదించిన తరువాత సామాన్యముగ మరల కొంతకాలమువరకు ఆవ్యాధి సంభవింపనేరదు, అంటువ్యాధి సంభవించినపుడు దానిని సాధ్యమైనంత శీఘ్రముగ గుర్తెరింగి వ్యాప్తి జెందకుండునటుల తగు జాగ్రత్త బుచ్చుకొనవలెను.



అంటువ్యాధుల నిలుపుటకు మార్గములు

ఒక గ్రామమునందు పశుజాడ్య మారంభమైనప్పుడు జాడ్యము తగిలినవాటిని ప్రత్యేకముగా నుంచి తగు చికిత్సలు చేయవలెను. అంటుజాడ్యము సోకినదని అనుమానింపదగిన

పశువును విడిగానే యుంచవలెను. రోగి వసించియున్న స్థలమునకు సంబంధించిన కొట్టపుగోడలు, నేల, గాబుతోట్టెలు మున్నగునవి శుభ్రపరచవలెను. రోగపశువులకు చికిత్సచేయు వారలనుగాని, చచ్చినవాటిని కోయువారలనుగాని, అంటుసోకి యుండు స్థలములలో తిరుగు కుక్కలనుగాని, కాకులనుగాని, మంచిపశువులున్న ప్రదేశములకు రానీయరాదు. పెద్దరోగము సంభవించిన వెంటనే మంచిపశువులకు టీకాలు వేయించుట మంచిది. ఇట్లు జేయుటవలన నీవ్యాధిని పారదోలవచ్చును. పశువు శరీరము శుభ్రముగా నుంచవలెను. ఆరోగ్యహితమగు మేతగాని, దాణాదినులుగాని పెట్టవలెను. పరిశుభ్రమగు నీటిని కాచి త్రాగించవలెను. పరిశుభ్రమగు గాలి వచ్చునట్టి కొట్టముల యందుంచవలెను. రోగపశువులు వేయు మలమూత్రాదులు కాల్చివేయుట మంచిది. అంటురోగము గ్రామమునందంతట వ్యాపించి యున్నపుడు చచ్చిన పశువులను కోయించక ప్రత్యేక స్థలమందు పూడ్చిపెట్టుట మంచిది. అంటువ్యాధి యేదైన ప్రవేశించినపుడు మామూలు అలవాటులయం దేవిధమగు మార్పులను జేయరాదు. పశువులకు అలసటగలిగించు పనులు చేయరాదు. చలిగొలి సోక నీయరాదు. రోగమునుండి తేలిన పశువులను కనీస మొక పక్షముదినములు వరకైనను విడిగానుంచి తడువాత పశుశరీరము శుభ్రముగా కడిగి మందలో కలుపవలెను. కొద్ది జబ్బులనైనను నిర్లక్ష్యము చేయగూడదు. తగినచికిత్సలుమాత్రము తప్పకుండ జేయవలెను. ఏదైనను వ్యాధియొక్క ప్రా

రంభముననే తగు చికిత్సలు చేసి యెడల శీఘ్రముగ కుదిరిక నొందగలదు. సూక్ష్మవ్యాధులయందు విశేషవిషయములలో విశ్రాంతియును, తగు ఆహారమార్పును, కుదిరికయును గలుగ జేయవలయును. శరీరము వ్యాధినహితమైనప్పుడు పశువుతో పనిచేయించక క్రమక్రమముగా కండబట్టు పదార్థముల జెట్టు చుండవలయును.

సూక్ష్మజీవులు దేహములో బ్రవేశించు మార్గము.

సూక్ష్మజీవులు పశువు దేహములోనికి బ్రవేశించువిధముల నేకములు గలవు. పశుశరీరమునకు దెబ్బతగిలిన స్థలమునందుండినవి లోనికి బ్రవేశించును. గాలిలోగలసి పశువునోటిగుండపోవును. కొన్ని సూక్ష్మజీవులు తమకు నియమితమగు ద్వారములనే బ్రవేశించును. మరికొన్ని యిట్టివిచక్షణ లేకయే లోనికి రాగలవు. లోనికిబోయిన తరువాత బ్రవేశస్థానమునందు వాపును గలుగజేయుటవలనగాని రక్తనాళములయందు అడ్డుపడుటవలనగాని వ్యాధుల నుత్పాదనముచేయును. ప్రతి వ్యాధికి ఒకకారణభూతమగు నొకసూక్ష్మజీవి యుండును. కొన్ని వృక్షములు కొన్ని నేలలయందుమాత్రమే ఎట్లు పెరుగునో అటులనే కొన్నిసూక్ష్మజీవులు కొన్నిజాతిపశువులనే బాధించుటయు దేహమునందు బ్రవేశించినతరువాత కొన్ని అవయవములను బాధించుటయు తటస్థించుచుండును. వ్యాధులను కలుగజేయు సూక్ష్మజీవులు దేహమునకు వెలుపలకూడ నివసించగలవు. దొమ్మవ్యాధి నుత్పత్తిజేయు సూక్ష్మదండిక తేమనేల

యందును, కృఘ్నుచున్న సేంద్రియపదార్థములమీదను పెరుగును. సూక్ష్మజీవులు లోనికి బ్రవేశించినపుడు వానివలన గలుగు బాధలు వానిమొత్తమునుబట్టియు, దేహదార్ధ్యమునుబట్టియు నుండును. గాయములు వుండు మొదలగువానియందు చీము పుట్టించునవి యీసూక్ష్మజీవులే. అతివేగముగ లోతుగ దోలుచుకొని వ్యాపించు వ్రణములకు యీజీవులే మూలకారణము. పశువు శరీరమందలి రక్తకణములకును, ఈసూక్ష్మజీవులకును, యుద్ధముజరిగి ఆపోరాటములో నిరుప్రక్క నేనలును కొంతవరకు చచ్చును. అట్టి చచ్చినశవములును, కొన్ని బ్రతికియున్నకణములును, సూక్ష్మజీవులనుండి స్రవించువిషములచే కరగిపోవు శరీరభాగములును, రక్తమునుండి స్రవించు కొంతరసియును గలసి చీము యేర్పడుచున్నది. పాలు పెరుగు ఎక్కువకాలము నిలువజేసినప్పుడు పులిసి తుదకు మురిగిపోవునని మనమంతరమెరిగినదే. ఇట్టిమార్పులు సూక్ష్మజీవులవలన కలుగును.

ఈ గ లు

ప్రపంచమందన్నిచోట్లను దిరుగు ఈగలే పశుకోటికి మిక్కిలి క్రూరమగు శత్రువులు. కందిరీగకున్నట్లు దీనికి కొండిలేదు. నల్లచీమకున్నట్లు పట్టుకారువంటి కుట్లు నవయవములు లేవు. పురుగులనుబట్టుకొనుటకు సాలీడువలె నల్లికగూటివైన నది కట్టలేదు. దోమవలె నెత్తురు బీల్చుకత్తిలేదు. అయినను చిన్న పురుగులన్నిటిలో నవరిశుద్ధమై, అసహ్యమై, నీచమై, క్రూరమై, హీనమై యుండునది ఈగయే. మిక్కిలి హీనజాతి

ప్రాణులలో మిక్కిలి సీచమగునది యీ ఈగయే. ఈగలు గ్రుడ్లనుంచి బుట్టుచున్నవి. మిక్కిలిమురికియైన స్థలమునందు తల్లి ఈగ గుడ్డు పెట్టును. పశువుల కొట్టమందు ఈగలు యెంత తక్కువగ నున్న అంత ఆరోగ్యతావిశేషమునుజూపును. ఈగలు భేకుండ నుండిన పరిపూర్ణారోగ్యత సూచించును. ఫిరంగిగుండుకన్న వ్యాధిహితము లగు జీవాణుగర్భితమగు ఈగ ఎక్కువలపాయకరమైనది. ఈగ ఒకమాసములో 506250000 కొత్తఈగలను ఉత్పత్తిజేయును. ఈగలు పెద్దరోగము, దొమ్మ, క్షయ, పాగుడు రోగము, మశూచి మున్నగు వ్యాధులను గొంపోయి వ్యాప్తత జెందజేయును. ఈగలు యెంత దూరము పోవునో కనుగొనుటకు గాను కేంబ్రిడ్జ్ వైద్యాలయమునందు 25000 ఈగలకు రసాయనశాస్త్ర సంబంధమగు రంగునువేసి వదలివేసిరి, వీటిని మరల బట్టుకొనుటకు గాను 50 పరీక్షాలయములను బెట్టిరి. వీటిలో 191 ఈగలను రెండు ఫర్లాంగుల దూరములో బట్టుకొనిరి. ఈఅంశమును బట్టి ఈగలు వాయుప్రచారమును బట్టియో, లేక వాటి కాకర్షణముగ నుండు ఆహారపు వాసననుబట్టియో కొంతవరకు ప్రయాణము చేయుచుండునని మనము గ్రహించవచ్చును.

పశువుల కంటువ్యాధులు తగులకుండ ట్రికాలువేసి
సంరక్షించుట.

పూర్వమువలె పశువుల కివ్వడు మేత లభించుట లేదు.
మనుజుల కాహారమున కెట్టి కఱవుగలిగెనో అంతకన్నను.

నెక్కుడు కఱపు పశువులకు కలుగుచున్నది. పశుసంపదయే భారతవర్షమునకు నిజసంపదగనుండెను. ఆకాలమంతయు మారి పోయినది. మన పశువులకు జబ్బులనేకములు వచ్చుచుండుటయు అనేకపశువులు ఆకాలముననే చచ్చుటయు తటస్థించుచున్నది. గాలికుంటు వగైరాయంటువ్యాధులు వచ్చునపుడుగాని నాముడుచేల మేసిన గొడ్లను రక్షించునపుడుగాని ప్రభుత్వపు వైద్యశాల లినుమంతయైనలాభకారిగ లేవు. “క్షాత్రకాలమున వృద్ధినిందిన పశువైద్యము సూత్రకాలమున విశేషాభివృద్ధి జేందెను. మన ప్రజలందున్న రైతులు కొంద రాశ్వర్యముగ సూత్రకాలమునాటి పద్ధతుల ననుసరించియే ఇప్పుడు సుచితముగ వైద్యము చేయుచున్నారు. అయినను వారికి శాస్త్ర పరిచయ మంతగాలేక తాతముత్తాతలనాటి సాంప్రదాయానుసారము జ్ఞాపకశక్తి యున్నంతవరకు వైద్యము చేయుటయే సాధ్యమగుచున్నది. ప్రతిగ్రామమునందు అధమ మొక పశువైద్యుడు, చిన్న పశువైద్యశాల ప్రతి నాలుగైదు గ్రామములకు ఒక కేంద్రపశువైద్యశాలనుండుట ఆ కేంద్రపశువైద్యశాలయందు గాలికుంటువగైరాయంటుజాడ్యములచే వీడింపబడుచున్న పశుగణమునకుచోటిచ్చి రక్షించి అంటువ్యాధినితరభాగములకు ప్రాకకుండునట్లు చేయుటయు ప్రభుత్వధర్మము.

మందలు మందలుగా పశువు లొక్కసారి చనిపోవుట అంటువ్యాధులవలనయని రైతులంద రెరుగుదురు. కాని వానిని మాన్పుసాధనము టీకాలు వేయుటయే. గవర్నమెంటువారి గొప్పవ్యాధిని టీకాలు వేసి మాన్పివేయుచున్నారు. అంటు

వ్యాధు లొక్కొక్కటి ఒక్కొక్క జీవాణువు వలన కలుగు చున్నది. నల్లతెగులను అంటువ్యాధిని బుట్టించు సూక్ష్మజీవులు శరీరములో ప్రవేశించుట వలన గలుగును. శరీరములో ఈ జీవులు చేరనిపక్షమున ఆవ్యాధి కలుగుట కవకాశము లేదు. ఈవ్యాధి సూక్ష్మజీవులు అతీసూక్ష్మతరములు, అవి అణుదర్శిని సహాయములేక దృగ్గోచరములు గావు. అణుదర్శినితో జూచిన అతిస్పష్టముగ కనబడును గాని విడిగా కన్పించవు. అట్టివి శాస్త్ర విజ్ఞానముచేత కనుగొనబడును. పశువుల ఆరోగ్యము వాని రక్తమును బట్టియుండును. ఒకప్పుడు వ్యాధి అంటినను అంటు కున్నను మొత్తముమీద వ్యాధి రాకుండ కాపాడుకొనగల గుణము రక్తమునందే గలదు. ఒకసారి అంటుతెగులు తగిలి స్పృశితపొందిన పశువునకు ఆవ్యాధి రాదని మీకు తెలియును గదా? అంటువ్యాధులు తగులుటయనగా ఆతెగుళ్ళ కనువగు జీవాణువులు పుట్టుట. అవిపుట్టి శతసహస్రములుగా శ్షణికకాల ములో కోట్లకొలది వృద్ధిజెంది జంతునాళములలో నుండు రక్త ములోనికి వ్యాధిని రాసేయుకుండ కాపాడదగు శక్తిని క్షీణింప జేయును. ఆవ్యాధి నెమ్మదించవలెననిన అట్టిజీవాణువుల రక్త మందు వృద్ధియగుకొలది అంటువ్యాధి యొక్క జీవాణువులు రూపుమాసిపోవలయుననిన పశువురక్త మొకగ్లాసులోపోసి రెండుగడియల సేపు సీడలోపెట్టినయెడల ఆరక్తమునుండి పశువ ర్గముగల ద్రవమేర్పడి క్రమముగా రక్తముపైన తేరి యుండును. రక్తమందలి ఈ పచ్చని పదార్థమే అంటు వ్యాధులను నిర్మూలించు సామర్థ్యము కలది. ఈద్రవ

మును ముక్తిసార్ అను ప్రదేశముననున్న గవర్నమెంటు
 బోషధశాలలో అనుభవజ్ఞులగు శాస్త్రజ్ఞులవలన తయారుచేయు
 బడుచున్నది. అంటువ్యాధులచే బాగుగా లేచి తిరుగుచున్న
 మంచి యెద్దులనుండి ఈద్రవము తీయబడుచున్నది. ఈద్రవము
 కొంచెము శరీరములోని కెక్కించిన అంటువ్యాధులను
 దరికి రాసీయనంత బలము కలిగియుండును. ఏఅంటువ్యాధికైనను
 ఈ టీకాలు వేయుట మిక్కిలి ప్రయోజనకారి యనియును,
 నిరుపద్రవకరమనియు రైతులు తెలిసికొనవలయును. దొమ్మ
 యను రోగము ఒకవిధమగు సూక్ష్మజీవులచే కలుగుచున్నది.
 సూక్ష్మజీవులు జంతువురక్తముతో నుండును. సూక్ష్మదర్శిని
 యను యంత్రముతో మనము పరిశీలించిన స్పష్టముగా కేలి
 యును. ఈ వ్యాధికి సంబంధించిన పశువుయొక్క కొన్ని రక్తపు
 చుక్కలను తీసికొనివచ్చి ఆరోగ్యముగా నుండు పశువుల
 చర్మములోనికి యెక్కించిన యెడల రెండు మూడుదినము
 లలో వానికి తప్పక చావు సంభవించును. ప్లాస్టియర్ దొర
 గారు, చెంబరుల్యాండుదొరగారు, రాక్సుదొరగారు వీరు
 ముగ్గురును ఈవ్యాధి పటుత్వము తగ్గించి వారికి యిష్టమువచ్చిన
 నానాసారములుగల రసములను సృష్టిచేయగలిగిరి. ఈటీకాల
 రసము ఇప్పుడిప్పుడే యెక్కువగా వాడుచున్నారు. ఈటీకాలు
 వేయుటవలన చాలభాగము వ్యాధులు నెమ్మదించుచున్నవి.
 టీకాలు వేసిన మొదటిదినము పశువునకు కొంత జ్వరము
 వచ్చును. తరువాత 15 దినములకు మరల టీకాల రస
 మెక్కించవలెను.

ప్రస్తుత వైద్యస్థితి.

పూర్వము పశువైద్యములో ప్రసిద్ధిచెందిన మహాపురుషులలో ననేకమంది గలరు. ఆకాలములోగూడ ఆంగ్లేయ వైద్యముకంటె ఆయుర్వేదవైద్యమే చాల వృద్ధిజెంది యున్నట్లు మన శాస్త్రములు తెల్పుచున్నవి. అప్పుడు పలువిధములైన వనమూలికలు, వానినామములు సవిస్తరముగ తెలిసియుండెడివి. కాని ఇప్పుడా వైద్యము నశించి ఆంగ్లేయవైద్యము మాత్రము బాగుగా వ్యాపించుచున్నది. ఇప్పుడిప్పుడే మద్రాసు గవర్నమెంటువారు మాత్రము అక్కడక్కడ కొన్ని వెటర్నరీఆస్పత్రులు పెట్టిచి ఆంగ్లేయ పశువైద్యమును వ్యాపింపజేయుచున్నారు. పల్లెటూళ్ళలో కొంతమంది పశువైద్యులున్నారు. వీరికి శాస్త్రజ్ఞాన మంతగా లేకపోయినను న్వాసుభవముతో మాత్రము పశువైద్యము చేయుచున్నారు. వెటర్నరీడాక్టరుగారు కావలెననిన గ్రామములో సాధారణముగా దొరకుట కష్టము. వారికొరకు ప్రత్యేకముగా ఫీజులిచ్చి తాలూకా కేగి వారిని తీసుకొనివచ్చి చికిత్సలు చేయించుకొనవలయును. ఈప్రకారముగా పశువైద్యము దుస్థితిలో నుండుట చాల విచారకరము.

శాస్త్రము క్తముగ వైద్యము నేర్చుకొనుట అవసరము.

ఏశాస్త్రమైనను నాలుగైదు సంవత్సరములు చదువనిది జ్ఞానము కలుగదు. కాని అనేకగ్రామములవారు మాపశుచికిత్సలయమునకు వచ్చి పశువైద్యశాస్త్రము నేర్చుకొనవలెనని

కుతూహలపడుచున్నారు. కాని వీరు కోరినటుల పశుశాస్త్రము, వైద్యము మూడునాల్గుమాసములలో నేర్పుట చాలదుర్లభము. సాధారణముగ కనీసము వీరు మూడుసంవత్సరములైనను శాస్త్రయుక్తముగ వైద్యమునేర్చుకొనుటకు వీలగునుగాని కొలది మాసములలో నేర్చుకొనుట యనునది అసాధ్యము.

ఆంగ్లాయుర్వేద శాస్త్రముల భేదములు.

ఆయుర్వేద పశుశాస్త్రమునుబట్టి కొంతవరకు జ్ఞానము సంపాదించినవారికి ఆంగ్లేయవైద్యవద్ధతులుకూడ కొన్ని తెలిసియున్న ఉపయోగకరముగ నుండును. కొంతమంది పూర్వచారపరాయణులు యేనాడో చెప్పబడిన ఔషధప్రయోగములందే విశ్వాసముంచి పనిచేయుదురు. నూతనవిధానములెంతప్రయోజనకరములైనప్పటికిని దరిజేరనీయరు. ఇది వారి మోఢ్యము. ఇంకను వారిలో కొందరు తమ శాస్త్రమే ప్రపంచములోనున్న అన్ని శాస్త్రములకంటెను మించినదని ఏదోవిధముగ ఋజువుపరచుటకుగాను ప్రయత్నించుచుందురు. ఇటువంటి అభిమానము కొంతవర కుండవలసినదేగాని మంచిచెడ్డలను యోజించక తాపట్టినకుండేటికి మూడుకాళ్ళే యనువారికి కొత్తవిషయములను బోధించుట చాలకష్టము. నిండుకుండ తొణకదుగాని శాస్త్రజ్ఞానములేని పశువైద్యులు తదితరులకంటె గంభీరవాక్యములు పలుకుచు అన్నివ్యాధులు తామే కుదుర్చగతిమని చెప్పుచుందురు. కాని కొందరు పశువైద్యులు కూరగాయ వైద్యములుచేసి పశువులపాలిటి రాక్షసులై చంపు

చున్నారు. మరికొందరు వెటర్నరీవా రికంటెను అమోఘమైన పశునేవ చేయుచుందు మని విష్ణువీగుచు తదితరులను దూషించుచుందురు. ఇటువంటి తెలిసి తెలియని పశువైద్యులవలన కలుగు మేలుకంటె కీడే యధికమగును.

వైద్యమునందు నిరంతరము గలుగుచుండు మార్పులు.

మన దేశమునందు కాలపరిస్థితులనుబట్టి రోగములుకూడ పలువిధములుగా మారుచున్నవనుటలో సతిశయోక్తిలేదు. ఇప్పుడు మనము చేయుచున్న పశువైద్యవద్ధతియంతయు చూడునాలుగుసంవత్సరములలోమారి యొకనూతనరూపమును ధరింపవచ్చును. పూర్వము పెద్దరోగమును వ్యాధి మనగ్రామములో వ్యాపించియున్నప్పుడు జెముడుపాలటీకాలు వేసియు, జొన్నకలి- మడ్డికూడా మున్నగునవి బెట్టియు ఆరోగములను నిర్మూలనము జేసెడివారు. ఇప్పటి కాలపరిస్థితులను బట్టి ఈ రోగవిధాన మంతయు మారి కొత్తరూపములుగా దేశమంతటను వ్యాపించి నైతుల నాందోళనపరచుచున్నది. కాబట్టి కాలపరిస్థితుల ననుసరించి వ్యాధులుగూడ మార్పు చెందునని ముఖ్యముగా గ్రహించవలెను.

ఆంగ్లాయుర్వేదాషధముల గుణములు.

ఆయుర్వేదాషధములలో మిక్కిలి పరమోత్కృష్టమైన వస్తువు లనేకము లున్నవి. మిక్కిలి ప్రయోజనకరమైన

వస్తువులు అతివిశేషముగా హిమాలయ ప్రాంతములందు దొరకును. పూర్వమునుండియు ఆయుర్వేదాషధములే మిక్కిలి ప్రసిద్ధి గాంచినవి. కాని వాటియొక్క మహిమను గ్రహించి ఆచరణలో పెట్టు పశువైద్యులు చాల తక్కువగా నున్నారు. ఎటువంటి బీదరైతైనను తనపశువున కేవల్యాధియైన సంభవించినప్పుడు కొంతపైకమును తీసికొని బజారునకు వెళ్ళి వస్తువులు తీసికొని రావలసిన గతి పట్టినది. పూర్వ మెచ్చోట జూచినను వనమూలికలు దొరికెడివి. ఏవ్యాధి కేయేదికిత్సలు చేయవలెనో ఆవస్తువులనుసంపాదించి చికిత్సలు చేయుచుండెడివారు. ఆకుపనరులలో గూడ అనేకసుగుణము లున్నవి. ఆంగ్లేయాషధములకంటె ఈపనరులలో మంచిగుణములు గలవు. కాని ఆంగ్లేయ వైద్యశాస్త్ర పారీణులకుగూడ వనమూలికలు మంచి పనిచేయునని నమ్మకము కలదుగాని వాటి నేయేవిధముగ నుపయోగించవలయునో తెలియకపోవుటచే వారంతగా నమ్మ తించుటలేదు. పశువైద్యము జేయు ఆంగ్లవైద్యులను ఆయుర్వేదవైద్యులహా లడిగిన మా కంతగా తెలియ వందురు. కాబట్టి ఆంగ్లాయుర్వేదాషధముల గుణముల రెండిటిని తప్పక గ్రహించవలెను. దేశ కాలానుగుణ్యముగ నిప్పటి పరిస్థితులనుబట్టి ఆంగ్లేయాషధములే ప్రచారములోనికి వచ్చుచున్నవి. ఈ యాషధగుణము తెల్లరికి తెలియుట దుర్లభము. ఔషధ గుణములు కనిపెట్టుట కైనను కొన్ని వైద్యశాల లుండవలెను. ఆశాలలలో సుప్రసిద్ధమైన పండితుల నుంచి కొన్ని గ్రంథములను వ్రాయించి యెల్లరకు తెలియజేయవలెను. అశోక చక్ర

వర్తి రాజ్యము చేయునప్పుడు రాజ్యమునం దెల్లెడల చికిత్సా
లయముల నెలకొల్పి పశువైద్యమును వృద్ధిలోకి తీసికొనివచ్చె
నని పూర్వచరిత్రలు తెలుపుచున్నవి.

ఆయుర్వేద పశువైద్యులు.

పూర్వకాలమందు ఆకలములు తినుచు విరాగులై
సంచరించు గోసాయిలు సాధారణముగా తమసహజవృత్తు
లచే జీవించుచు వైద్యముచేయుట యొక గౌరవముగ
నెంచుకొను చుండెడివారు. వారికి వైద్య శాస్త్రభ్యా
సము ప్రధానవృత్తి కాకపోవుటచేత దానియందు వారికి
అభిరుచి తరతరములనుండి తగ్గుచూ వచ్చినది. తెలిసి
తెలియని పశువైద్యు లనేకమంది యెల్లెడల నున్నా
రుగాని వ్యాధినిర్ణయము తెలియక పశువులను చంపుచు
న్నారు. ఈపశువైద్యు లెక్కువగా మోటువైద్యము చేయు
దురు. వారికి శాస్త్రజ్ఞాన మంతగా తెలియదు. పశువున కే
వ్యాధి సంభవించినను ముందు కారపుసాలు, సారాయి వాడు
దురు. అప్పటికిని తగ్గనిచో యమకింకరులవలె పశువు శరీరము
నంతయు కాల్చుదురు. మనదేశములో నక్కడక్కడ మిక్కిలి
తెలివిగలపశువైద్యులున్నారుగాని వారు తదితరులకుమాత్రము
సేర్పరు. ఏపశువునకైన వ్యాధి సంభవించినప్పుడు తాము
స్వయముగ యెవరికిని తెలియకుండ గేయాకుపసరో తెచ్చి
పోయుదురు. ఈవైద్యులు తమగుట్టును బయటపెట్టక వైద్య
మును రాశిసము జేయుచున్నారు. కొందరువైద్యులు రోగ

నిదానము గ్రహించక తమయిష్టమువచ్చిన మందుల నుపయోగించి పశువులను చంపుచున్నారు. కాబట్టి శాస్త్రజ్ఞానము కలిగి అనుభవముతో చికిత్సలుచేయు వైద్యుడే ఆయుర్వేదపశువైద్యుడనిపించుకొనును.

వైద్యులవలన యుపద్రవములు.

శాస్త్రము తెలియని వైద్యుడు యమదూత యని పెద్దలు చెప్పిన వాక్యమందు చాల నిజముగలదు. నాలుగైదువందల రూపాయల ఖరీదు చేయగల ఎద్దునకు యేవిష జాడ్యమైన సంభవించినప్పుడు ఆరైతుపడు ఆతురత ఇంటింతయని చెప్పటకు నలవిగాదు. కాని పశువైద్యము తెలిసినవైద్యులు గ్రామములలో చాల తక్కువగ నుండును. వీరిలో కొందరికి వైద్యము సరిగా తెలియదు. రైతునకు గతిలేక ఆవైద్యులనే రప్పించి చికిత్సలు చేయించుచుండురు. ఇదిచాల పొరబాటు. రైతులు తమ మూఢవిశ్వాసముచేతను, వేరొకవైద్యుడు సమయమునకు దొరకకపోవుటచేతను ఆపత్కాలమందు రాబోవు అసందర్భములను తెలిసికొనక కనబడిన ప్రతియొకపసరును, వనమూలికలను వ్యాధిసంభవించిన పశువులకు పెట్టుటచే వెంటనే ఆపశువు తన ప్రాణములను కోల్పోవుచున్నది. ఇంకనుకొందరు మోతాదుల నిర్ణయములు తెలియక విషవస్తువుల నిచ్చెదరు. మరికొందరు తెలిసి తెలియని చికిత్సలుచేసి పశువులను చంపుదురు. కాబట్టి పశువైద్యుడనగా పశు శరీర శాస్త్రము, పశువైద్య వస్తుగుణదీపిక, పశువైద్య చింతామణి మున్నగు

సద్గ్రంథముల చదివి అనుభవముతో చికిత్సలు చేసి ప్రచారము చేయువైద్యుడే గొప్పవాడని నాయభిప్రాయము. మన రైతులు తమ పశువునకు జబ్బురాగానే వెంటనే పోవలెనని గ్రామము లోనున్న పూర్వులను, వైద్యులను రప్పించి చికిత్సలు చేయుచుందురు. ఇది చాల పొరబాటు. ఏవైద్యునితో చికిత్సలు మీరు చేయించుదురో ఆయనతోనే చికిత్స ఆఖరవరకు చేయించవలెనుగాని మరియొకరితో చేయించరాదు. ఇంతియే గాకుండ భూతవైద్యులను రప్పించెదరు. వీరు విభూతిమంత్రించి యిచ్చెదరు. మరికొందరు దురాయి కట్టించెదరు. కొందరు మంత్రములను పెట్టించెదరు. కాని పశువైద్యులలో యిటువంటి వారు పూర్వకాలమునందుండెడివారనిన నమ్మవచ్చునుగాని, ఇప్పటి కాలపరిస్థితుల ననుసరించి నమ్ముటకు వీలుగాకున్నది. రైతులు సామాన్యముగా వైద్యులయొక్క హస్తవాసినిబట్టి రోగములు నెమ్మదించునని ఒక వాడుకగలదు. ఇదెంతవరకు నిజమో తెలియదు. ఏవోకొన్ని కఠినవ్యాధులు తప్ప సామాన్యముగా నే వ్యాధియైనను దాని యంతట నదియే కుదురును.

వ్యాధి నిదానము.

పశువునకు యేరోగమైన సంభవించిన యెడల ఆరోగ నిదానము జాగ్రత్తగా పరిశీలించ వలయునుగాని తెలిసి తెలియని చికిత్సలుమాత్రము చేయరాదు. పశువులు నోరులేని జంతువులు గాన మనుష్యులే బాగుగా వాటిని పరీక్షించి తగిన నదు సాయములు చేయవలెను. కొందఱు వైద్యులు “దొమ్మరో

గము" తగిలిన "కురమరోగ" మనియు, "కురమరోగము" తగిలిన "దొమ్మరోగ" మనియు చెప్పి చేతగాని చికిత్సలు చేయుచుందురు. కాబట్టి పశువైద్యులు తగినంత శాస్త్రము చదివి చాల అనుభవముతో చికిత్సలు చేయవలెనుగాని వైద్యమంత నాకే తెలియు నను గర్వముతో తెలిసి తెలియని మందులు పోసి పశువులనుమాత్రము చంపరాదు. అట్లు చంపిన నీకేగాక నీకుటుంబమునకుగూడ మహాపాతకము చుట్టుకొనును. వ్యాధియొక్క గుణములు తెలిసిన తరువాత చికిత్సలు చేయుట సులభము. ఇంతియేగాక కొందరు పశువైద్యులు పశువైద్య గ్రంథములను చదివి రోగనిదానము తెలిసికొనకుండ పుస్తకములోనున్న చికిత్సలే చేయుదురు. ఇదియునుగూడ చాల పొరబాటు. ఎన్నిపుస్తకములు చదివినను, అనుభవములేని వైద్యము చేయరాదు. కాబట్టి ఈ పశువైద్య వస్తుగుణదీపిక, పశువైద్య చింతామణి జదివి ఏయకాషధము లే యేవ్యాధుల కుపయోగించునో తెలిసికొనిన వారు అంటితో తృప్తినొందక విశేష పరిశ్రమచేతను, అనుభవముచేతను, మాత్రము సంపాదించ శక్యమగు వ్యాధినిదానాదివిషయములను తెలిసికొనుటకు నిరంతరకృషిచేయుదురనియు, యేదోయొక వ్యాధిని అదృష్టవశమున కుదర్చకలిగినంత మాత్రమున తన కంతయు తెలియు నని గర్వపడరనియును నమ్ముచున్నాను.

వ్యాధియొక్క నడకను గుర్తించుట.

నోరు లేనిపశువు వ్యాధియొక్క ముందునడకను గుర్తించుటకు మిగుల అనుభవమును మంచి బుద్ధికుశలతయును గావలయును. వ్యాధియొక్క ముందునడకను సరిగా చెప్పగలుగుటకు వ్యాధియొక్క సహజగమనమును జక్కగా దెలిసినవాడై ఆరోగ్యముయొక్క సహజతత్వమును యెరిగినవాడై తానుపయోగించు ఓషధులయొక్క గుణములను, శక్తులను గ్రహించుటయందు మిగుల అనుభవముగలవాడు నై యుండవలయును. వ్యాధియొక్క ముందునడకను గూర్చి వైద్యుడు తనంతట తాను పశువుయొక్క యజమానునికి చెప్పరాదు. ఎవరైన అజ్ఞినయెడల స్పష్టముగా తెలిసియున్నసంగతిమాత్రము చెప్పవచ్చును. అనుమానముగానున్న సంగతి చెప్పటయందు బహుజాగ్రత్తగా నుండవలయును. వైద్యులు చెప్పసంగతులు సాధ్యమైనంత వరకు ఆశ నుపయోగించునవిగా నుండవలెను. స్పష్టముగా పశువునకు మరణము సంభవించు సిద్ధియందు వైద్యుడు తా నెరిగినసంగతినంతయు స్పష్టముగా యజమానునకు చెప్పవలెను.

ఋతువులనుబట్టి రోగములు.

వర్షాకాలపు గాలిపాటుటచేత జలుబు రోగములును, శీతాకాలపు గాలిపాటుచేత పైత్యవాత రోగములును, వేసవి కాలపు గాలిపాటుచేత కాకరోగములును, వడగాడ్పులచేత రక్త వాత కాక రోగములును పశువులకు సంభవించుచుండును.

ఆరోగ్య నిర్వచనము.

పశువు ఆరోగ్యదశయం దుండునపుడు గుంపులో కలసి మెలసి యున్నపుడు మేతమేయుకాల మెరిగి నెమరువేయుచుండును. చెవులు మాటిమాటికి ఆడించుచుండును. ముక్కుమూతి చెమ్మగలిగియుండును. కన్నలు నిర్మలముగ, కాంతిగ నుండును. చర్మము మృదువుగ నుండును. వెండ్రుకలు చర్మముమీద వ్రాలియుండును. పశువు నొకదాని నొకటి నాకిగొనుచు కాలోచితముగ పేడవేయును. భారాశముగా మూత్రము పోయును. సర్వాంగములయందు పేడగాని, కుంటుగాని లేకుండును.

అనారోగ్య నిర్వచనము.

పశువు మందవిడిచి దూరముగాపోయి నల్లకప్పువేయును. కొమ్ములు వెచ్చగను, మూతి చెమ్మలేక వెచ్చగానునుండినీరుడు పనువురంగువలె కొంచెముగా పోయుచు కొంచెముపేడగట్టిగావేసి మేతమాని మిక్కిలి దాహముగొనియుండును.

నేత్ర పరీక్ష.

పశువునేత్రములో తెలుపు రంగుమీద పనువురంగు కన్పించినయెడల కాకరోగ గుణలక్షణమని తెలిసికొనవలెను.

నాలుక పరీక్ష.

పశువునాలుక యెత్తి పరీక్షించినయెడల నాలుకక్రింద నరములు లావుపారి యున్నయెడల వాతరోగ లక్షణమనినీ,

ఆనరములకు ఆకుపచ్చరంగు కలిగి యున్నయెడల కాకరోగ లక్షణమనినీ తెలిసికోవలెను.

నోటి పరీక్ష.

నోరు దుర్వాసన కొట్టుచున్నయెడల వాతరోగలక్షణమనినీ, పెదవుల లోపలిభాగము తెలుపురంగు, పెదవుల నరములకు ఆకుపచ్చరంగు కలిగి యున్నయెడల వాతరోగ లక్షణ మనినీ తెలిసికోవలెను.

చెవుల పరీక్ష.

పశువు చెవులను గుప్పెళ్ళతోపట్టి పరీక్షించినయెడల ఆ గుప్పెళ్ళ మొదటియందుమాత్రము వేడిగానున్నయెడల వాతరోగలక్షణమనినీ, చెవులంతటను దేహము సగభాగమున్ను వేడిగ నున్నచో పైత్య కాక రోగలక్షణమనినీ గ్రహించవలెను.

వెన్నెముక పరీక్ష.

పశువునడుముమీద చేయిఆనించి చూచినయెడల అక్కడ తడిగానున్నయెడల వాతపైత్యరోగలక్షణ మనినీ, నడుమంతయు చల్లబడియున్నయెడల జలుబురోగలక్షణమనినీ గ్రహించవలెను.

మూత్ర పరీక్ష.

పశువు మూత్రము కొంచెము చిక్కగ, పశువువర్ణముగ నుండినయెడల కాకరోగలక్షణమనిస్సీ, తెలుపు ధాతువుగా నుండేనేని జలుబులక్షణమనిస్సీ, ముందుగా రక్తపునీరుడు పోసి తరువాత మామూలుమూత్రము పోసిన తాపగుణలక్షణమనిస్సీ తెలిసికొనవలెను.

మల పరీక్ష.

పశువు మేత బాగుగాదినుచు, నీరు బాగుగాత్రాగుచు మలమునల్భ వదలివేయుచుండినయెడల కాకరోగలక్షణమనిస్సీ ఆమలము చెడువాసన వేయుచున్నయెడల వాతరోగలక్షణమనిస్సీ తెలిసికొనవలెను.

ధాతు పరీక్ష.

సుఖముగానుండు పశువులకు ఒకనిమిషమునకు 40 మొదలు 50 వరకు ధాతువు ఆడుచుండును. హెచ్చుతగ్గులుగ నున్నయెడల ఆజంతువు జబ్బుపడిన దని తెలిసికొనవలెను.

ధర్మామీటరు.

పశువుయొక్క ఉష్ణోగ్రతను (జ్వరము) పరీక్షించుదానికి ధర్మామీట రందురు. ఉష్ణతామాపక యంత్రమనియు నందురు. ఉష్ణతాపక మనగా వాయువుయొక్కయు, జలము రక్తము మున్నగు ద్రవ్యములయొక్కయు, ఉష్ణోగ్రతను పరీక్షించుట.

ఉష్ణముయొక్క ముఖ్యధర్మము విస్తరించుట. శీతలముయొక్క ముఖ్యధర్మము ముడుచుకొనుట. ధర్మామీటరుయొక్క క్రింది భాగమున నుబ్బుగా ఉండవలె నుండుదానిలో పాదరసమును పోసి గొట్టములోని గాలినంతయు దీసివేసిపై భాగమున పెగజూపి మూసివేయుదురు. ఆ గాజుగొట్టముపొడుగు వరుస శీతోష్ణపరిమాణము అంశములు డిగ్రీలుగ విభజించెడు సంకెలను గీసెదరు. ఈ ధర్మామీటరుపైన కచ్చితమైన కొలతలను వీలగునట్లు అంకెలవరుస 90 నుంచి 110 వరకు విస్తరించి పది పది భాగములుగా విభజింపబడి యుండును ప్రతి రయితు దగ్గర నీ ధర్మామీట రుండుటగత్యము. దీని మొదటి భాగమును పశువు ఆసములోగాని, ఎదరాల లోగాని పెట్టి పరీక్షించవచ్చును. దీని నుపయోగించు పశువుల డాక్టర్లు చాల జాగ్రత్తగా పశువు ఆసనములో పెట్టవలెను. లేనిచో అది తన్నును లేక పొడుచును. ఒక్కొక్కసమయ ములో పుల్లకూడ విరిగిపోవును. ఆరోగ్యస్థితిలో పశువు శరీర ముయొక్క వేడిమి 100 డిగ్రీలుండును. అంత కేమాత్ర మే క్కువగ నున్నను పశువునకు జబ్బుచేసినదని గ్రహించవలెను. పశువునకు జ్వరము సామాన్యముగా నున్నచో సామాన్య ఉష్ణము 100 డిగ్రీలకుపైగా పాదరసము ప్రవహించును. సామాన్యగుర్తుకు అనగా 100 డిగ్రీలకు తక్కువగా పాద రసము దిగినయెడల పశువు నిస్త్రాణస్థితిలో నున్నదని గ్రహించి వెంటనే వేడిచేయుటకు మందు లుపయోగించ వలెను. పశువుయొక్క ఉష్ణము కొలిచినతరువాత ధర్మామీ

టరు క్రిందివైపునకు జూడించి దానిలోని షాదరసమును సామాన్యపుగుర్తుకంటె క్రిందికి దింపి వేడినీటితోగాని తదితర లోషస్సుతోగాని కడిగి శుద్ధిచేసికొనవలెను.

పశువైద్య పరికరములు.

ఔన్నుగ్లాను, డ్రాముగ్లాను, గాజుకల్వము, పింగాణికల్వము, పొడర్లకలుపురాయి, చూర్ణములు చేసికొనుటకు కత్తి, ధర్మామీటరు, త్రాసు, నిక్కల్ వెండిపిచ్చికారి, ఎనీమాకాన్ రబ్బరుట్యూబుతోసహా, స్టైటెన్ కోప్ (గుండెలను పరీక్షించునది) డ్రాపు బాటిల్సు, సీసాలమూతలు తీయు కార్కుస్ట్రూ, బకెట్లు, పలువిధములైన సీసాలు మొదలగు పరికరములను సంపాదించు కొనవలయును.

జ్ఞాపకముంచుకోవలసిన ముఖ్య విషయములు.

పశువులయొక్క దేహతత్వము తెలిసేవరకు మందులు శ్రాద్ధిమోతాదులతో వాడుట మంచిది. చూడిపశువుల విషయమయి తగినంత జాగ్రత్తతీసికొని రోగనిదానము గ్రహించి తగినమందియవలయును గాని తదితరపశువులకువలెనే ఈ పశువులకు నీయరాదు. అన్నిమందులలోను చేరెడివస్తువులు శ్రాత్తవిగను, పరిశుభ్రమైనవిగను చూచి జేర్చవలెను. ప్రాతవస్తువులు నిస్సారమైనట్టియు, పుచ్చిపోయినట్టియు మూలికలను వాడరాదు. వస్తువులన్నిటిని బాగుగ పరిశీలించి, బాగుచేయించి, ఎండించి, ప్రత్యేకముగ చూర్ణముచేయించి వస్త్ర

గాలితము చేయవలసినవి చేయించి భాగముల ప్రకారము మందులలో చేర్చవలెను. లేనియెడల భాగములలో తేడాలు కలిగి మందులు సరిగా పనిచేయకపోవును. ప్రతివస్తువు నేయే వ్యాధికి యోగముచేయునో ఈపశువైద్యవస్తుగుణదీపికలో చూచిన మీకే తెలియును. కాని ఈగ్రంథములో వ్రాసినంత మాత్రమున మీరు చదివి అర్థము చేసికొనుటకంటె తగినంత అనుభవము సంపాదించి చికిత్సలు చేయించుట మంచిది. పురుగులను చంపుటకు లోని కీచ్చెడు మందులు జాగ్రత్తగా నీయవయును. శస్త్రముచేయు పనిముట్లు జాగ్రత్తగా వాడవలయును. ఔస్సుగ్లాసు, డ్రాముగ్లాసు, ఉపయోగానంతరము పరిశుభ్రముగా కడిగి మరల నుపయోగించుటకు సిద్ధపరచుకొనవలెను. విషసంబంధమైన మందుల సీసాలపైన విషమును తెలుపుగుర్తు లుండవలెను. ప్రతిమందునీసాపైనను కూడ చీటి ఉండవలెను.

చూర్ణములు.

కొన్నిమందులను పొడర్ల రూపమున పశువు శరీరములోపలి కాయవలసియుండును. ఈ పొడర్లయందుపయోగింపబడు షడార్థములు గడ్డలుగాగాని పలుకులుగ గాని యుండవచ్చును. అట్టివానిని మెత్తగ చూర్ణముచేయుటకు గాను ప్రత్యేకముగా రాతితోచేయబడిన చిన్న రోలును అడుగుభాగమున రాయియును పైభాగమున కొయ్యయును గలిగియుండి చేతితోపట్టుకొనుటకు వీలుగానుండిన చిన్నరోకలి

యును అవసరమై యున్నవి. నియోగింపబడిన ఔషధ పదార్థములలో మెత్తని పొడిగ గొట్టవలసినవి పున్నయెడల నట్టివానిని మెత్తగ పొడిజేసి పొట్లములు గట్టవలెను.

మాత్రాలు.

మాత్రాలను జేయుటయందు మింగుటకు వీలగు పరిమాణమును ఐహించియుండునటుల జేయవలెను. మాత్రాలను జేయుటయందు ఔషధపదార్థములు గలియునటుల జేయుటకు జిగురు, గ్లిసరక్, స్పిరిట్, వ్యాసులైను మొదలగు వస్తువులుపయోగించవలెను.

తైలములు.

శరీరముపై నరుద్దుటకుని యోగింపబడిన తైలమువినిమింట్ అనబడును. దీనిని పైభాగమున మర్దనచేయుటకుమాత్రమే ఉపయోగింతురు. దీనిని అరచేతిలో కొంచెము వేసికొని పశుపుయొక్క అస్వస్థతాభాగమున నింకిపోవునటుల రుద్దవలెను. మరికొంచెము వేసికొని మరల రుద్దవచ్చును. ఈతైలములలో ననేకములు మెత్తనిస్థలములందు దాకినయెడల రేగుదలను వంటను గలుగజేయును. గనుక దీని నుపయోగించిన వెనుక చేతులను శుభ్రముగా కడుగుకొనవలెను. తైలములను యెన్నడును లోని కియ్యరాదు.

కౌషధముల సమ్మేళనము

ఈగ్రంథములో జెప్పబడిన కౌషధముల మిశ్రమమును జేయువిషయమై కొంచెముగా జెప్పదగియున్నది. దీనికి ఆంగ్లేయభాషయందు కంపొండింగు అందురు. ఈపనిని బహు జాగ్రతతోడన, పరిశుద్ధితోడను జేయుటయేగాక, తూనికయందుగాని కొలతయందుగాని కొంచెమైనను హెచ్చుతగ్గులులేకుండగ పశువుల కౌషధము లిచ్చుటయు ముఖ్యమైయున్నది. ఈపనిని జేయునప్పుడు పరధ్యానములేకుండగ బహుశ్రద్ధాభక్తులను వహించియుండవలెను. ఏలయన ఒకవస్తువునుపయోగించుటకు బదులుగ నింకొక వస్తువునుపయోగించినయెడల ప్రాణాపాయము దటస్థించుటయు గలుగును.

తూనిక.

కౌషధముల తూచుటయందు బహు ఖండితముగా నుండవలెను. పశువులకు 2 లేక 3 కౌన్సుల కంటె నెక్కువగ తూచుట యెన్నడును సామాన్యముగ దటస్థించదు. కొన్ని విషయములలో డ్రాములవరకు మాత్రము తూచుటయు, మరికొన్ని విషయములలో గ్రెయినులవరకు మాత్రము తూచుటయు తటస్థించుచున్నది. ఈతూనికకొరకై మధ్య స్తంభమును గలిగియుండి యొకవైపున గాజుపళ్ళెముగలిగి యుండిన త్రాసును సంపాదించుట మంచిది.

కొలత.

ఔషధములు కొలుచుట తేలికయైనపనియేగాని తక్కిన వాటివలె దీనియందును జాగ్రత్తయు నలవాటు నుండవలయును. ఈ కొలతలు గుర్తుపెట్టుటకు గాజుగ్లాసులుఅమ్మబడును. ఆగ్లాసుల కిరువైపుల కొన్నిగుర్తులు వేసియుండును. కొలతగ్లాసును యెడమచేతియొక్క బొటనవేలునకును పిమ్మటి రెండువేళ్ళకును మధ్యగా బట్టుకొని కంటితో సమానమైన యెత్తునకు దీసికొనిరావలయును. ఏసీసాలోనుండి మందును బోయవలెనో ఆసీసాను కుడిచేతితోబట్టుకొనిదానియొక్క మూతను ఎడమచేతిచిన్ని వేలితోబట్టుకొని యుండవలయును. ఈమూత నీప్రకారము బట్టుకొనుటకై కొంతవరకు నలవాటు కావలయును. కాన అట్లు జేయుటలో జారవిడిచి దానిని బగుల గొట్టు అపాయమునుండి తొలగుటకుగాను కొలుచునప్పుడు దానిని విడిగానుంచుట యుత్తమము.

రోగముల కౌషధములు.

ఈక్రింద నుదహరించబడిన ఔషధప్రమాణములు పూర్ణవయస్సుగల పశువులకును, అర్థవయస్సుగల పశువులకును పాడవలెను. ద్రవరూపముగల మందులను జాగ్రత్తగా నీయవలెను. ముష్టి పాపాణము మొదలగు విషవస్తువులను అనుభవపూర్వకముగా వాడుకచేయువారు తప్ప తదితరు లెంతమాత్రము వాడరాదు. ఆవిషపునుందులు గల సీసాలమీద

స్వభావలో గొప్ప లక్షణములతో “విషము” అనివ్రాసి చీటీముక్కలను అంటించి వాడవలెను. దూడలకు ప్రత్యేక కృద్ధ తీసికొని ఉపయోగించవలెను.

తూనికలు.

- 1 నూకపిలు—2 అణాబిళ్ళలయెత్తు
- 1 డ్రాము— 3 బేడలయెత్తు
- 3 డ్రాములు—రమారమి తులయెత్తు
- 1 బొన్న— $\frac{1}{2}$ చటాకు లేక $2\frac{1}{2}$ తులములు
- 1 పాండు—3 చటాకులు లేక $\frac{1}{2}$ శేరు

కొ ల త లు.

- 1 మినిము—1 చుక్క
- 1 ద్రవమానపుడ్రాము—50 చుక్కలు
- 4 ద్రవమానపుడ్రాములు— $\frac{1}{4}$ చటాకు
- 1 ద్రవమానపుబొన్న— $\frac{1}{2}$ చటాకు
- 1 పైంటు—10 చటాకులు
- 1 క్వార్టు—20 చటాకులు లేక $1\frac{1}{4}$ శేరు
- 1 గాలను—5 శేరు

పైలెక్కలను పశువులకు సామాన్యముగా వెటర్నరీ ఆస్పత్రులలో వాడుదురు.

ప శువైద్య వస్తు గుణ దీపిక

అ

అడ్డసరము—Adhatoda Vasika:— దీనిని సంస్కృతములో వాసికః యనియు, హిందీ లేక యూనానీలో అడూనా, అంసా యనియు, అరవములో అడతోడ్డై యనియు అందురు. ఈ చెట్లు మనదేశ మందంతటను పెరుగుచున్నవి. ఇవి దొడ్లలోను తోటలలోను, గుబురుగా పెంపొందును. 4, 8, 20 అడుగుల యెత్తువరకు పెరుగును. దీనిఆకు యిరుప్పక్కల నునువుగను, దీనిబెరడు బూడిదవర్ణము కలదిగ నుండును. దీనికాయలోపల రెండు గదు లుండును. ఆగదులలో సన్నని నాలుగు గింజలుండును. దీనిచెక్కతో కొందరు రుద్రాక్షులు చేయుదురు. దీని వేరుయొక్కయు, ఆకుయొక్కయు రసము చేదుగ వెగటుగ నుండును. ఆయుర్వేద పశువైద్యులు వీని ఆకులను తఱచుగా వాడుదురు. దీని కాయలుకూడ చేదుగ నుండును. ఆకురసములో విరేచనములు కట్టించు గుణము కలదు. ఇంకను పశువులకు గలుగు వగర్పను వ్యాధికి పనిచేయును. అడ్డసరము యెక్కువగా పశువుల శ్వాసకోశములలో వుట్టువ్యాధులకుకూడ నుపయోగపడును. అడ్డసరపాకులు తెచ్చి వానికి ఉష్ణరాచి రాత్రిమంచులో నానవేసి మరునాడుదయమున తినిపించినచో పశువునకు వాతరోగము నివర్తియగును. ఇంకను వీనిపసరు పశువులకు కలుగు నల్లతెగులనువ్యాధికి పనిచేయును. అడ్డసరపాకురసము పశువుశరీరములోనికి పోగానే చలువజేయుగుణము కలిగియుండును.

పసరుమోతాదు:- పెద్దజంతువులకు 4 తులములు లగా
యతు 6 తులములవర కీయవచ్చును.

చిన్నజంతువులకు 1 తులము లగాయతు 3 తులముల
వర కీయవచ్చును.

అవిసె-Linseed plant:— దీనిని సంస్కృతములో
అతసీ, కుద్రీపత్నీయనియు, అరవములో అవిసినాటుఅళి, విదై,
పెరుఅళివిదై అనియు, హిందీ లేక యూనానీలో అల్సీ, తిసి
యనియు నందురు. ఈ చెట్టు 20, 30 అడుగుల ఎత్తువరకు బెరు
గును పువ్వులు పెద్దవిగానుండి ఎరుపువర్ణముగాగాని, తెలుపువర్ణ
ముగాగాని, యుండును. కొందరు ఆకును, కాయలను కూరగా
వండుకొని తిందురు. దీనిమూత్రముచెక్కరసము చేదుగ
నుండును. అవిసెఆకుపసరు వేడిజేయును. దీని ఆకుపసరును మిరి
యాలగంధముతో అరగదీసి పశువుల నేత్రములకు కలుగు
తెలుపులకు (నీటికాసులు) పువయోగించిన నెమ్మదియగును.
దీనివిత్తులు మూత్రోగముచేబాధపడుచుండెడి జంతువున కొక
విధమైన పానకముగ తయారుజేసి త్రాగించెదరు. ఈగింజలను
పిండిగా విసరి నీటితోకలిపి పిసికి ముద్దగాజేసి పశువులశరీరము
మీద లేచు. వ్రణములకును, నెత్తురుగడ్డలకును కట్టినచో
వానిని మాన్పును. ఇంకను దీని ఆకురసము పశువులకు కలుగు
చర్మవ్యాధులకు పనిచేయును. ఆకుపసరు లోపలికి త్రాగించిన
వేడిజేయును. దూడలను బలపరచువారు ఈగింజలను కొంతకా
లమువరకు మేతతో చేర్చి పెట్టుచుండినచో అవి కండబట్టి

దృఢముగా నుండును. ఇంకను యీగింజలనుండి చమురుతీసి పశువులకు సంభవించు జీర్ణ సంబంధమైనజాడ్యములకు వాడవచ్చును. పసరు మోతాదు పావుశేరులగాయతు అర్థశేరువరకు.

అనుములు - Dolichos Loblob:—సంస్కృతములో రాజశింబీయనియు, హిం: యూ: బల్లర్, భట్ వాన్ అనియు, అరవములో ముచ్చై యనియు నందురు. ఇవి మనజిల్లాలలో మెట్టనేలలయందు విస్తారముగ పండును. ఇవి మనరాజధానికి పశ్చిమతీరమున ముఖ్యముగా పచ్చియెరువుక్రింద వాడబడుచున్నవి ఏప్రియల్, మేనెల వాసలలో చల్లి జూన్, జూలై నెలలో వరిపైరు నాటుటకు ముందు యీపెరిగిన మొక్కలను దున్నివేయుదురు. ఊడ్చిన కొన్నాళ్ళకు మిగుల బలముకలుగును. తీగెలు పొక్కుట కాధారమేమైన గావలయును. కావున గోగు, ఆముదము మొదలగువానితో కలిపి చల్లుదురు. వీనియం దొకసువాసన గలదు. ఇంకను వీనిని సజ్జ, జొన్న, రాగి మున్నగు పైర్లతో విత్తుదురు. డిశంబరు లేక జనవరి మాసమందు పండును. కాయలు పండునపుడు గింజలను వేరు పరచుటకుగాను కఱ్ఱలతో కొట్టబడును. అనుములను సాధారణముగా బీదలు తిందురు. పచ్చి అనపకాయలను కొందరు చిక్కుడు కాయలవలెనే కూరవండుకొని తిందురు. ఇంక నీగింజలను గుగ్గిళ్ళుగా చేసి తినిన మిగుల రుచిగా నుండును. ఈగుగ్గిళ్ళను పశువులకు పెట్టిన పాలు బాగుగానిచ్చును. పశువు పేగులలో నుండు మలినపుండ్లను మాన్పును. ఇంకను పశువుయీని మాయ

వేయనిదానికీని, మావితినిన పశువునకును పనిచేయును.

మోతాదు:—పూటకు అరసోలెడులగాయతు సోలెడువరకు.

అగటిచెట్టు - Plantain tree :—దీనిని సం: కదళీ యనియు, హిం: యూ: కేలా, అశ్వములో స్లాన్టెక్, బనానా అనియుండురు. ఈ చెట్లలో అనేక జాతులు గలవు. వీనిదుంప, వ్రేళ్ళు పొత్తి, ఆకులు, మున్నగువాని రసము స్వాదుగ, వెగటుగ నుండును. అరటిదుంపను తెచ్చి పరిశుభ్రముగా నీటితో కడిగి మానెడు నీటిలోవేసి తొక్కి రసముతీసి పశువు యొక్క వయస్సునుబట్టి ఒకసోలెడు గాని తవ్వెడుగాని పచ్చ జొన్నపిండిని కలిపి ఉడికించి చల్లార్చి పశువునకు త్రాగించినయెడల పెద్దరోగము, పారుడురోగము, రక్తవిరేచనములు, మున్నగు వ్యాధులు నివారణమగును. అరటిచెట్టువ్రేళ్ల రసములో నెయ్యి, చక్కెర కొద్దిమోతాదు కలిపి పోసినయెడల పశువులు, కుక్కలు, మొదలగు జంతువులు తినిన పాపాణ విషమును విరచును, దుంపరసము, ఆకురసము కూడ పశువులకు కలుగు అవిరి మున్నగు నేత్రవ్యాధులకు పనిచేయును. ఇంకను ఎండినయాకుల చూర్ణము వెన్నతో కలిపి గాసినయెడల మెడమీది వుండ్రుకు, అజ్జువాపులకు పగుళ్ళకు పనిచేయును.

అక్కలకర్ర - Pellitory root:—దీనిని సం:అకార కరభః. హిం:యూ: అకర్ కర్ అకోగాకోరా, అర:అక్కకారం అని పిలిచెదరు. ఇది ఒకవిధమగు చెట్టువేరు. ఈ చెట్లు కొండల

మీద విస్తారముగా పెరుగును. అక్కలకర్క వేడిజేయును. దీని వేరురసము కారముగ నుండును. పశువు నరములకు ఈరసము బలము గలిగించును. దీని చూర్ణము పశువుకడుపులోని కిచ్చిన వాతము హరించును. విరేచనము గావించును. దీని గంధమును నెత్తురుగడ్డలకు పూసిన అణగిపోవును. లేదా చీము పట్టి పగులును. పశువునకు సంభవించు నీటికాసులను వ్యాధికి అక్కలకర్క అరతులము, ఉష్ణడుబియ్యము తులము, లవంగాలు అరతులము తెచ్చి పొడిజేసి సిమ్మకాయ రసములో కలిపి కోడిక్షుకతో కంటికి పట్టించినచో నీవ్యాధి నివారణమగును.

మోతాదు:— $\frac{1}{2}$ తులము మొదలు 1 తులమువరకు

అల్లము — Zingiber:—దీనిని సంస్కృతమున ఆర్ద్రకం అనియు హిందీ, యూనానీలో అదరిక్ అనియు, అరవములో ఇంజయనియు అందురు. అల్లము మనదేశమునం దంతటను సాగుచేయబడుచున్నది. ఎఱ్ఱనేలలో నిది బాగుగా పెరుగును. వర్షాకాలమునందు పొలము దున్ని చిన్నచిన్న గోతులు తీసి వానిలో పేడవేసి అల్లపుముక్కలను నాటెదరు. నాటినతరువాత పొలమంతయు నాకులతో గవ్వదురు. మొక్కలు పెద్దవి కాకపూర్వము వర్షములు విస్తారముగా కురిసి నీరునిలిచే యెడల అల్లము ముఱిగి కుళ్ళిపోవును. కావున నీ రంత నిలువకుండ బాగ్గొత్తగా చూచుచుండవలెను. అల్లమునుండియే శొంఠి తీయుదురు. మనదేశమునుండి తదితర దేశముల కెగుమతియగుచున్నది. మనకు చీనా, జపానుదేశములనుండి కూడ

అల్లము వచ్చుచున్నది. మరియు మన మెగుమతిచేసిన అల్లము పంచదారతో గలిసియు, తేనెతో గలిసియు మనకు తిరిగి వచ్చుచున్నది. అల్లము కారముగలిగి పుల్లగా నుండును. పశువు కడుపులోనుండు చెడుపదార్థములను పోగొట్టు స్వభావము కలదు. ఇది కాకజేసి తగ్గును. దీనిలో జీర్ణముచేయుపదార్థ మెక్కువగా నున్నది. పశువులకు కలుగు అజీర్తి, దగ్గు, ఒగర్పు, రక్తమూత్రము, గొంప మొవలగు జాడ్యములకు దీనిని వాడుదురు.

మోతాదు:—1 తు మొదలు 3 తు వరకు.

అతిమధురము — Liquorice root:—దీనిని సం:యష్ఠి మధురం, హిం: యూనానీ: కప్పల్ సూף, ములైదీ, అర: అతి మధురం అని అందురు. ఈచెట్టు పెషావరు, సింధు ప్రాంతము లందు పైరుగుచున్నవి. దీనిలో చలువచేయు గుణముకలదు. ఇంకను గురువిందవేసుతో సుబంధించిన దానికి అతిమధురమని వాడుకగలదు. ఇది తియ్యగా, స్వాదుగానుండును. పశువులకు కలుగు నేత్రోరోగములకు, చర్మవ్యాధులకు పనిచేయును.

మోతాదు అరతులం మొదలు ఒకటింపాతిక తు వరకు

అత్తి-Kicees:—సం॥ ఉదుంబగః, క్షీరవృక్ష, హిం: యూ: గుల్లర్, అంజీర్, పూమర్, అర, అత్తిప్పజ్జం అనియుందురు దీనినే మేడిచెట్టనియు, బొడ్డచెట్టనియు కూడ నందురు. ఈచెట్టు యెత్తుగనే బెరుగును గాని ప్రకాండము వంకర టింకరగా నుండును. వర్షాకాలములో దీని యాకులు రాలిపోవును. దీనివచ్చి

కాయలను పండ్లను గూడ తిందురు. దీనినుండి వచ్చు జిగురును పిట్టలను బట్టుకొనుట కుపయోగించెదరు. కలప పోయ్యిలో నికి నూతి చట్టిములకు పనికివచ్చును. దీని చెక్కరసము చూర్ణము వెగటుగ నుండును. దీనిపాలు పశువులకు కలుగు చర్మవ్యాధులకు వాతరోగములకు పనిచేయును. ఈపాలు పశువులకు అప్పుడప్పుడు సంభవించు వ్రణములకు కంతులకు కల్ల వావుల కుపయోగపడును. దీని చెక్కపొడి నూనెలో కలిపి తామర మున్నగు వ్యాధుల కుపయోగింపవచ్చును. అత్తిపండు లో చలువజేయు గుణము కలదు. ఈపండ్లను పిసికి చెడురక్తముతో గూడియుండు గడ్డలకు కట్టిన త్వరగ చీముపట్టి పగులును.

అంకుడు - Anti-dysentericum:—సం: కృష్ణకుటజః హింది: యునాని: కౌరేయ, కూరా, అర: కులాప్ అసి అందురు. దీనినే రెప్పాలచెట్టనిన్ని కొండజెముడనిన్ని అందురు. ఈచెట్టు మనదేశమునందంతట బెరుగుచున్నవి. పాలకొడిసె చెట్టువలె నుండును. రెండేసికాయలు గుత్తిగనుండి వానిచివరలు ఒకదానితో నొకటి కలసియుండును. దీని పువ్వులు తెలుపుగ నుండును. దీని ఆకులపాలు కారముగ నుండును. దీనిబెరడు గింజలు బొవధములలో నుపయోగించుదురు. దీనికలప మృదువుగా నుండును గాన దీనితో దుష్ప్రసలు బొమ్మలు మొదలగు నవి చేయుదురు. దీనిపాలు కాకజేయును. దీనిఆకులు పశువులకు కలుగు చర్మవ్యాధులకు దొమ్మ, కరమ, అజీర్తి మొదలగు వ్యాధులకు పనిచేయును,

అవరథాన్యములపొట్టులు:—వరి, పచ్చిగడ్డి, గోధుమ, కిలవ, మినుము, పెసర, కంది, శనగలు మొదలగు అవరథాన్యముల పొట్టులందు మాంసకృత్తుపదార్థము లెక్కువగా ఉండును. గనుక నీపొట్టులు ఎక్కువమంచివి. ఇవి పశువులకు ఎలము నిచ్చును. పాడిపశువులకు మేపిన పాలు పెన్న బాగుగా కలుగును. వరిపొట్టులో పదివేల పాళ్ళలో 1000 పాళ్ళును, 1381 పాళ్ళ మాంసకర పదార్థములు, 5020 ఉష్ణకరపదార్థములు, 675 పాళ్ళ నార, 934 పాళ్ళ ఉష్ణ, 760 పాళ్ళ తదితరభాగములును - కంది, పెసరపొట్టులలో 1130 నీరు, 812 మాంసకరపదార్థములు, 4143 ఉష్ణకరపదార్థములు, 2965 నార, 720 ఉష్ణ, 6 ఇతరవస్తువులును - గోధుమ పొట్టులో 1250 నీరు, 1362 మాంసకరపదార్థములు, 6148 ఉష్ణకరపదార్థములు, 620 నార, 270 ఉష్ణ, 310 తదితర వస్తువులును - కిలవపొట్టులో 1160 నీరు, 2275 మాంసకరపదార్థములు, 5359 ఉష్ణకరపదార్థములు 480 నార, 576 ఉష్ణ, 150 తదితరవస్తువులు - పచ్చిగడ్డిలో 8300 నీరు, 201 మాంసకరపదార్థములు, 767 ఉష్ణకర పదార్థములు, 561 నార, 150 ఉష్ణ, 21 తదితర వస్తువులునుండును. పైన చెప్పిన ఆహారములలో పచ్చిగడ్డి మిక్కిలి సారవంతమైనది. తరువాత కిలవ, కంది, పెసర, గోధుమ, వరి పొట్టులుకూడ నిండు మించుగా దీనితో సమానమైనవే.

ఆముదపు చెట్టు - Castor oil plant :—సం: ఏరండ, హిం: యూ: తాకీ, గడ్డిలూ, అర- సారక్కాయ్ అని అందురు.

ఈచెట్లకు జన్మభూమి ఆఫ్రికాయని చెప్పటకు సందియము లేదు. అచ్చటనుండి ఈపైరు ఆసియా, ఐరోపా ఖండములకు జేరినది. ఆసియా ఖండమునం దిది భరతవర్షమునందును, హిందూమహాసముద్రములోనున్న దీవులలోను, పారసీక దేశమందును, అరేబియా, చైనా, జపానురాజ్యములందును పైరు చేయబడుచున్నది. ఈచెట్లలో రెండుజాతులు గలవు. ఒక జాతి మనదేశములో ప్రతిచోట సాధారణముగా పైరు చేయబడుచున్నది. రెండవది నివాసస్థానముల చుట్టునుండు ఆవరణములలో పైరగుజాతి. ఇది చాలాసంవత్సరములు జీవించియుండగలదు. ఆముదవు ఆకులను పశువులు తినిన లెస్సగా పాలియ్యగలవు. ఈచెట్టుయొక్క గింజలనుండి చమురు దీయుదురు. ఈగింజల నొక సంచిలో పోసి రోకండ్లవంటి వాని మధ్యబెట్టి వానిని దగ్గరకు నొక్కుదురు. ఈవనిచేయుముందు గింజలను నానవేసి తొక్కుదురు. అప్పుడు ఒకవిధమైన చమురు బయలుదేరును. మరికొందరు గింజలను వేయించి పొడుముగొట్టి దానికి నాలుగురెల్లు నీరుకలిపి మరుగబెట్టుదురు. ఆముదము నీటికంటె తేలికయగుటచే నీటిమీద తేలుచుండును. ఆతేలు నట్టి చమురు తీయుదురు. కాని ఈపద్ధతు లిప్పు డంతగ లేవు. యంత్రసహాయమున ఆముదము చేయుటయే మంచిది. ఆముదమును దీపమున కుపయోగించు వాడుక మనదేశమందు పూర్వము నుండియు వాడుక గలదు. యంత్రములు తేలికగా దిరుగుటకును, అరిగిపోకుండుటకును ఉపయోగింపబడు నూనెలలో ఆముద మొకటి. ఈఆముదము వైద్యమునకు మూలకారణము.

ఇది పెగటుగ చిరుచ్ఛేదుగ నుండును. కాక జేయును. వరములను శుభ్రపరచును. మావివేయక బాధపడుచుండు వశువునకు లోపలి కిచ్చిన వెంటనే మావివకును. ఇంకను లోపలికి ఇచ్చిన యెడల పేడను మెత్తగిలజేయును. పేగులలో పేరుకొని యుండు మలిన పదార్థములను పోగొట్టును. ఇంకను వశువులకు కలుగు మలబద్ధము, ఊగిడి, అజీర్తి, కడుపుబ్బు, పారుడురోగము మొదలగు సంకటముల కన్నిటికి మిగుల ప్రయోజనకారి.

మోతాదు:-20 తులములు లగాయతు 40 తులములవరకు.

ఆవాలు :-సం: సర్వపకి, హిం: యా: రాయీ, అర: కడుఘూ అందురు. ఈకుటుంబపు మొక్కలు శీతలదేశమునందేకాని ఉష్ణదేశములందంతగా పెరుగవు. ఇవి యెక్కువగా కొండలమీద పెరుగును. వీనిని గోధుమలతోకలిపి పొలములలో జల్లుదురు. పంట బాగున్నయెడల యెకరమునకు ఆరుమణుగులు పండును. ఇవి యెరువు, తెలువు, నలువు, రంగులుగల మూడుజాతు లుండును. వీనిలో వర్ణావాలే మంచివి. తెల్లవాలు ఔషధములలో వాడుదురు. ఇవి వాతము హరించును. వేడిజేయును. వీనిని తరచుగా జబ్బుపడిన భాగమునకు పట్టువేయుదురు. వీనిని పట్టువేయునపుడు వేడినీటితో కలిపి పట్టువేయవలయును. వాచియుండు ప్రదేశమునైన యీపిండితో పట్టువేసినచో తగ్గును. ఇవి వశువుయొక్కనురుగుదబ్బులరోగము సంభవించినపుడు ప్రక్కలమీదను, కడుపునొప్పికి పొట్టమీదను, గుండెకాయ పేగులు వాచినపుడు ఆయాప్రదేశముల

మీదను పట్టువేయవలెను. ఇంకను పశువులకు కలుగుదొమ్మ, వాతము, జ్వరమునొప్పులు, కొమ్మునబంధమైన జాడ్యములు మొదలగువానికి పనిచేయును.

మోతాదు:— అరతురము లగాయతు తులమువరకు.

ఆముదపుపిండి—Castor flour:—దీనిని పశువులు తిని నయెడల విరేచనములగును. ఎక్కువగ దీనినయెడల హానికూడ సంభవించును. కనుక దీనిని పశువులకు పెట్టరాదు. దీనిని పొలములకు యెరువుగా నుపయోగించెదరు.

ఆరిక—Paspalem:—సం: కోద్రోవః, హిం: యా: కోడో, అర: వరగు అందురు. ఈమొక్కలు జూలై లేక ఆగస్టు మాసములలో మెట్టనేలలో విత్తబడి జనవరిలేక ఫిబ్రవరి మాసములలో కోతకువచ్చును. ఇదిమిక్కిలి దృఢమైనదైరు. ఒక నెలవరకు వర్షములేకపోయినను నిలువగలదు. ఇది భూమిని సారవంతముగా చేయునట్టిదియై యుండుటచేత ఈవంటయినతరువాత ఆ నెలలో యేమియును విత్తక ఒకసంవత్సరము వరకు వదలిపెట్టబడును. కొన్నిసమయములలో దీనితో కందులు ఆముదాలు మొదలగుపైరులతో వేయబడును. ఆరికలన్నము వెగటుగా స్వాదుగానుండును. పశువులకు ఆరికలన్నము పెట్టిన మిగుల బలముకలుగజేయును. గాలికుంటువ్యాధికి ఆరికలన్నమును పెట్టవలెను. ఈధాన్యమును కోళ్ళకు, బొత్తులకు తినిపించిన ఆధికముగ గుడ్లుపెట్టును.

ఆడాలు—Arabis:—ఇవి పెద్దావాలంత పరిమాణము గలిగియుండును. ఎరువురంగుగలిగియుండును. పశువులకు కల్లు

వాతరోగములకు వీనిని తఱచుగా వాడుదురు.

ఆదొండాకు-Capparis:—సం: తుజాలక, హిం: యూ: కుదురూ, అర: కోలైక్కాయ్ అందురు. దీనినే ఆరు నొండయందురు. ఏచెట్టుపైనను నెగబొక గుబురుమొక్క. దీనికి ముళ్ళుగలవు. పువ్వులు కణుపునందు దగ్గరగ నొకదానిపై నొకటియుండును. దీనిఆకురసము వేడిజేయును. విరేచనము గావించును. పశువులకు కలుగు వాతరోగములకు దీనివనరు పనిజేయును.

ఇ

ఇంగువ-Assafoetida:—సం: హింగు, హిం: యూ హింగ్, అర: పెరుంగాయం అందురు. ఈమొక్కలు పెరిష్యా ప్రాంతములలో నెక్కువగా పెరుగును. ఇవి ఉన్నతప్రదేశము లందును రాతినేలలందును మొలచును. ఇవి 3, 4 అడుగుల ఎత్తువఱకు పెరుగును. ఈమొక్కలలో చాల రకములు గలవు. ఈచెట్టువ్రేళ్ళను నరకుటవలన నేర్పడెడి జిగురు నిలవయుంచుట వలన నలుపురంగుగ నుండును. దీనినే ఇంగువ యందురు. కొందరు వర్షకులు దీనిపైన రంగులు పూయుదురు. ఇది కారు వాసనగను వెగటుగను కారముగను ఉండును. దీనిలో చురు కుదనము బుట్టించు గుణము కలదు. మిక్కిలి వేడిజేసి ఆర్పును. శ్వాస నణచును. విరేచనముచేయును, జీర్ణముగావించును. ఇంకను కడుపులోని వాయువును బయటకు వెడలించును. పశు వులకు కలుగు కడుపుబ్బ కడుపునొప్పి వాతము చర్మవ్యాధు లకు పనిచేయును. ఈనినవెంటనే పశువులకు 2, 3 తులములు

ఇం గువ పెట్టినయెడల వాతరోగము హరించును.

మోతాదు:—తులములగాయతు 3 తులములవరకు.

ఇంగిలీకము - Cinnabar :— సం: హింగుళ, హిం: యూ: ఈంగుర్, అర: ఇంగిలీకం అందురు. ఇది రెండువిధములుగా నుండును. ఒకరకము సాధారణమైనది. మరియొక దానిని వలందల ఇంగిలీక మందురు. ఇది వంటనంబంధమైనది. ఎరువు రంగుగను, బరువుగ నుండును. దీనిని నీటిలో వేసిన కరుగదు. పొడిచేసిన మిగుల ఎఱ్ఱగ నుండును. ఇంగిలీకములో పాదరసము కలదు. పైనచెప్పబడిన వలందల ఇంగిలీకమందు పాదరస మెక్కువగా నుండును. దీని మోతాదు తగుజాగ్రత్తగా నుపయోగించవలెను. లేనిచో పైత్యమెక్కువై ప్రాణాపాయము తటస్థింపవచ్చును. పశువులకు కలుగు కణతులకు, చర్మరోగములకు, వాపులకు పనిచేయును.

ఇనుళ్లు -- winged white ants:—వర్షాకాలమునందు చెదలపుట్టలలోనుండి గుంపులు గుంపులుగా వచ్చురెక్కలుగల పెద్ద చెదలపురుగులు ఈపురుగులరెక్కలు కాల్చి మసిచేసి ఆముదములో కలిపి పశువుల మెడమీదకలుగు అర్చివాపులకు, పుండ్లకు వాడిన త్వరగా మానును.

ఇప్ప - Bassia:—సం: మధూకరి, హిం: యూ: మహా ఆ, తోవా, అర: మధూకం అందురు. ఈమొక్కలు కొండ ప్రదేశములలో బెరుగును. ఆకులు కొమ్మల చివరగుబురుగు భుయలుగా నుండును. వీని పువ్వులను కొండరు తిందురు.

వీని నుండి సారాయి తీయుదురు. ఇంకను చమురు గూడ తీయుదురు. ఆముదముకంటె చిక్కగ నుండును. పువ్వులను ఎండబెట్టి పిండిగాచేయుదురు. ఇవ్వనూనె వేడిచేసిల్లర్చును. ఈచెట్టు బెరడు రసము పశువులకు కలుగు వాతరోగములకు తుల్యైవుగులరోగమునకు పనిచేయును. ఈనూనె చర్మవ్యాధులకు, వాతరోగముల కుపయోగపడును. ఇప్పిండి పశువులకు కలుగు మోకాళ్ళవాపులకు పనికివచ్చును.

ఇండుపగింజలు—Clearing nuts:—సం: కతకబీజాని, హిం: యూ: పాయఫసారీ, అర: తైతంకొట్టె అందురు. అనగా చిల్లగింజలు. ఈచెట్టు ముసిడిచెట్టుకంటె బెద్దది. ఈచెట్లు కొండలమీదమాత్రమే బెరుగుచున్నవి. పండ్లను తిందురు. ఈగింజలు జిగటగ నుండును. వీని నరుగదీసి మడ్డిని నీటిలోకలిపినయెడల స్వచ్ఛమైన నీరు పైకి తేరును. ఇంకను ఈగింజలను కాల్చి ముసిచేసి పంచదారలో కలిపి పశువులకుకలుగు నేత్రరోగముల కుపయోగింతురు.

ఇసుక—Sand:—దీనిని మంగలములో వేయించి తీసి గుడ్డలోగాని, గోనెపట్టా తునకలోగాని వేసి వెచ్చవెచ్చనిది పశువులకు కలుగు వాతనొప్పులకు, కణతులకు, తదితర దెబ్బలకు కాచినయెడల వెంటనే సుగుణమిచ్చును.

మోతాదు:—సోలెడు లగాయతు మానెడువరకు.



ఉత్తరేణి:—Achycanthes Aspera:—సం: అపామారా, హిం: యూ: చిచడా, చిర్, అర: నాయురివి వేరు అందురు.

ఈ మొక్కలు అన్ని చోట్లను పెరుగును. దీనిలో నలుపు యెరువు, తెలుపు అను మూడురకములు గలవు. దీనికి చాల పొడుగుగానుండును. కాయలు పుష్పకోశములలోనే యుండును. కాయలు ముదరగానే అవి తలక్రిందులుగ వంగును. అట్లువంగియుండుటవలన మనబట్టలకు అవి అంటుకొనుచున్నవి. ఉత్తరేశి ఆకు నూరి పశువులకు ఎముక విరిగిన భాగమందు కట్టిన నెమ్మదియగును. కట్టినకట్టు వారము లేక పక్షముదినములుంచి తరువాత తీయవలెను. దీనిఆకురసము కారముగ, చేదుగ నుండును. ఆకులు నూరి పట్టువేసిన పశువుల పొడుగు పుండ్లకు, చర్మవ్యాధులకు బాగుగా పనిచేయును. దీనిఆకులు యెండబెట్టి పొగ వేసినయెడల పశువులకు గలుగుదగ్గు క్షేబ్యసములకు పనిచేయును.

మోతాదు:- అరసోలెడు లగాయతు సోలెడువరకు.

ఉష్ణైత్త-Datura:--సం: ధత్తూరః, హిం: యూ: ధతూరా, అర: ఉష్ణైత్తి అందురు. ఈ మొక్కలు పలుచోట్ల పెరుగుచున్నవి. పువ్వులు, ఆకులు పెద్దవిగానే యుండును. కాయలమీద ముండ్లుండును. కొన్ని తెగలలో ముండ్లులేవు. నల్ల ఉష్ణైత్త చాల శ్రేష్టమైనది. దీనిఆకులను కాయలను ఔషధములలో వాడుదురు. దీని ఆకు కాయ వెగటుగ నుండును. ఆకుపసరు వేడిజేయును. పశువులకు కలుగు నురుగుదబ్బలలో గము, రొంప, కడుపునొప్పి, వాతము, ధనుర్వాయువుమొదలగువానికి దీని ఆకుపసరు, పొడి వాడవచ్చును. ఇంకను పశువులకు కలుగు మోర్లువ్యాధికి ఈఆకుపసరు బాగుగా పనిచేయును.

మోతాదు:—పసరు అరతులము లగాయతుతులమువరకు యివ్వవలయును.

ఉ స్తి—Solanum:—సం: అలర్కఫలం, హిం: యూ: భట్కపైయా, అర: తూదువత్తై అందురు. దీనినే ఉచ్చింత, ములుఉచ్చింత అందురు. ఈమొక్కలు నేలమీద పొక్కును. ఆకులమీదను, కాయలమీదను ముండ్లుండును. దీని ఆకులు, కాయలు, వేరు చేదుగ నుండును. ఆకురసము కాకజేయును. పశువులకుకలుగు దొమ్మ మొదలగు వ్యాధులకు పనిచేయును.

ఉలవలు—Horse gram:—సం: కులక్థకి, హిం: యూ: కుల్ ధీ, అర: కొళ్ళు అందురు. వీనిలో తెలుపు, నలుపు, ఎరుపు రంగులుగల మూడుజాతు లుండును. వీటిలో నలుపురంగుగలవి యెక్కువ పనిచేయును. ఈమొక్కలు వర్షములు లేకపోయినను పెరిగి పశువుల యాహారమునకై పనికివచ్చు పైర్లలో నొకటి. దీనిని పైరుచేయుటకు తేలికైన గరవుభూములు చాలును. ఇవి ఉత్తరహిందూస్థానమందుకంటె మనరాష్ట్ర మందెక్కువగా పండుచున్నవి. ఉలవలు వేడిజేసి ఆర్చును. కాయధాన్యములలో సామాన్యముగ దాణాగా నుపయోగింప బడు దినుసు ఉలవలు. ఇవి పాడిపశువులకును, పాటుపడు పశువులకును దివ్యమైన యాహారము. వీనిని ఉడకబెట్టిగాని నాన వేసి రుబ్బిగాని పెట్టవలెను. దుక్కిపశువులకు మొదటివిధము నను, ఆవులకు గేదెలకు రెండవవిధముగను పెట్టుదురు. కాని కొన్నిచోట్ల దుక్కిపెద్దులకుగూడ నానవేసి రుబ్బి పెట్టుటయే

వాడుక. పశువులకు కడుపునొప్పి వుట్టినయెడల కల్లుబెల్లము, ఉలవపిండి కలిపి ఒకవూట పెట్టిన వెంటనే తగ్గును. ఇంక నీవుల వలు దొమ్మ వాతరోగములకు పనిచేయును.

పరిమాణము:- సోలెడులగాయతు అడ్డెడువరకు.

ఉసిరిక-Emblie Myrabalan tree:—సం: ఆమలకా, హిం: యూ: ప్యాజ్, అర: వెంగాయం అందురు. ఈచెట్లు మనదేశమునం దెక్కువగా నున్నవి. ఇవి మెట్టపొలముల యం దెక్కువగా బెరుగును. దీని ఆకులు, పువ్వులు, కాయలు ఔషధములం దుపయోగపడుచున్నవి. దీనికాయలయొక్క గాని, చెక్కయొక్కగాని, ఆకుయొక్కగాని రసము, కషాయము ఒగరు, పులుపు, రుచి కలిగియుండి స్వాదుగానుండును. రసము చలువజేయును. పశువులకు కలుగు వారుడురోగము నకు నేత్రవ్యాధులకు తదితర వ్యాధులకు పనిచేయును. దీని చెక్కకు కుళ్ళు వ్రణములను మాన్పుశక్తి గలదు.

పరిమాణము:- అరతులముమొదలు రెండుతులములవరకు.

ఉప్పు - Common salt:—సం: లవణం, హిం: యూ: సమక్, నోన్, అర: ఉప్పు అందురు. దీనినే సముద్ర లవణమనియు, కల్లుప్పనియు నందురు. ఎండకాలమందు సముద్రపునీరును అర్థయెకరమునుండి రెండుయెకరముల విక్తి రముగల గుంటలలోవిడతురు. అందుండి లోతులేని చిన్నచిన్న పొలిమేరగల మళ్ళకు విడుచునటుల యేర్పాటుచేసి యుంచుదురు. ఒకమడినుండి మరియొకమడికి తిన్నగా విడుచుటకు సుమారు 15 దినములు పట్టును. ఈద్రవమును పెద్దపాజు

లలో నింపుదురు. ఆపశాజలనుండి యంత్రశాలలో క్కాగు చుండు యినుపవల్లెరములోనికి కావలసినప్పుడు గొట్టముల మూలముగా కొనిపోయి ఆపల్లెరములలో వేసి కాచుదురు. ఇటుల ద్రవభాగ మంతయు నిమిరినతరువాత నీరంతయు పోవుటకు గాను యీలవణమును రంధ్రములుగల తొట్లలో వేసి చల్లారిన పిదప వర్తకశాలకు గొనిపోవుదురు. దీనినే సముద్రలవణ మందురు. ఉప్పుకాచుట అందరకు తెలిసిన చికిత్సయే. పశువులకు కలుగు వాతనొప్పులు, వాపులు, బెణుకునొప్పులు మొదలగువాటికి ఉప్పుకాపులు తీయుటమంచిది. ఉప్పు రక్తశుద్ధి చేయును. మలమూత్రములు ధారాళముగా వెడలి నులుపురు గుల నశింపజేయును. పాడిపశువులకు ఉప్పును దాణాలో యెక్కువగా పెట్టరాదు. అట్లు పెట్టినయెడల బలముతగ్గును. పాటుపడు పశువులకు మాత్రము ఎక్కువగా పెట్టవచ్చును. ఉప్పు పశువు శరీరములోనికి ప్రవేశించగనే వేడిజేసి ఆర్పును. తరువాత జీర్ణము గావించును. పశువులకు కలుగు సరకు, గాఢ్లు, నేత్రవ్యాధులు, చర్మవ్యాధులు, వాతరోగములు మున్నగు వానికి పనిచేయును.

మోతాదు:— గిద్దెడు మొదలు సోలెడువరకు.

ఉడుగ - Alangium:— సం: అంకోలః, హిం: యూ. అకోలా, ధేరా, అర: అళంజి అందురు. దీని చెక్కరసము కారముగ చేదుగ నుండును. దీని విత్తులనుండి తైలముతీయుదురు. రసము వేడిజేయును. పశువులకు కలుగు కడుపునొప్పి, కామా

లా (కామెర్ల) చర్మవ్యాధులకు దీని చెక్కరసము పనిచేయును.

ఉదకము-Water:—సం: జలం, హిం: పానీ. ప్రవహించుచు శుద్ధిగ తేలికగనుండి గాలి యెండ తగులుచు విస్తారముగ నున్న ఉదకము మిగుల శ్రేష్ఠమైనది. తియ్యగ చల్లగ నుండి మనోహరముగ నుండును. ప్రాణాధారమైనది. చలువజేయును. దప్పికను పోగొట్టును. ఆహారమును జీర్ణముగావించును. బలము కలుగజేయును. శరీరములో నుండు రక్తమును అన్నివైపులకు ప్రసరింపజేయును.

ఉష్ణనూతినీళ్లు-Brackish well water:—ఉప్పుగా వెగటుగా నుండును. కాకజేయును. జీర్ణసంబంధ మగు కడుపు నొప్పి కడుపుబ్బ మొదలగు వ్యాధుల కుపయోగించవచ్చును.

ఎ

ఎండ-Sun shine:—ఎండ విస్తారముగా తగులుట వలన దప్పిక యెక్కువగును. వ్యాధిచేనున్న పశువు నెండలో నుండిన అతి వేడిజేసి మృతినొందుటకు సిద్ధమగును. చెమటను కలుగజేయును. బలమును తగ్గించును.

ఎర్రకలువదుంప-Water lily:—సం: రక్తోత్పలం, హిం: యూ: లాల్ బబూలా, అర: గానాక్కిలై. కలువయు, తామరయు నొక కుటుంబములోనివే. ఈకుటుంబపు మొక్కలన్నియు నీటిలోనే పెరుగును. ఆకులయొక్కయు పుష్పములయొక్కయు కాడలు మిక్కిలి పొడుగా నుండును. వీనియందు గాలి యుండుటకు సొరంగములు గలవు. వీనిలో పుష్పములు పూచెడు కాడకు ఒక్కటే పుష్పముండును. వీని గదులలో

నన్నిగోడలనుండియు గింజలు పుట్టుచున్నవి కలువమొక్క ప్రతిచెరువులోను ప్రతికోనేరులోను బెరుగగలదుగాని తామర మొక్క బెరుగజాలదు. ఇవి రెండును అందమునకు బ్రసిద్ధి. ఎఱ్ఱకలువ పువ్వులరేకులు పశువులకు కలుగు హృదయరోగములను పోగొట్టును. ఎఱ్ఱకలువగింజలు అజీర్ణమునకు, పొరుడు రోగమునకు, రక్తవిరేచనములకు పనిచేయును. కలువదుంప రసము వెగటుగా నుండును. ఈ దుంపకూడ వైద్యాధులకే పనిచేయును.

ఎలుగుబంటి నెత్తురు:—దీనిరక్తము అతివేడి చేయును. పశువులకు గలుగు దొమ్మ, పెద్దరోగము మొదలగు వ్యాధులకు దీనినెత్తురు ఒక అరతులము తీసికొని కలిసిటిలో కలిపి త్రాగించిన వెంటనే సుగుణమిచ్చును.

మోతాగు:—పావుతులముమొదలు ముప్పావుతులమువరకు.

ఏనుగపల్లెరు—Pedalium:—సం: మహాపలంకషా, హిం: యూ: బారాగోక్రూ, అర: అనై నెరింజి పెద్దపల్లెరు. ఈమొక్కలు ఇసుకనేలలో బెరుగును. దీనివేరు నారింజరంగు గానుండును. ఈమొక్కలు అరంగుళము మొదలు రెండడుగులవరకు బెరుగును. పువ్వులు పచ్చగానుండును, గొల్లలు పెరుగులో నీరుపోసి వీనిఆకులను వేయుదురు. వెంటనే పెరుగుగట్టి పడును. దీనిఆకులరసము సువ్వులనూనెలో కలిపి రాచినయెడల పశువులకు కలుగు వాతనొప్పులు నివారణమగును. ఇంక దీనిఆకు వసరు పశువులకు కలుగు కురమవ్యాధి కుపయోగించెదరు.

ఏనుగుకాలిగోరు:—ఈగోరును సానమీద అరగదీసి

గంధము పశువులకు కలుగు నేత్రరోగములకు వాడిన చక్కగా పనిచేయును.

ఏలకులు—Cardamons:—సం : ఏలా, హిం: యూ: ఇలాయచీ, అర: ఏలక్కాయ్. ఈచెట్లు కొండలమీదను, అడవులలోను 5 మొదలు 8 అడుగుల యెత్తువరకు జెరుగును. ఈచెట్లు 500 మొదలు 50 వేల అడుగులవరకు నెత్తుగానున్న ప్రదేశములయందుగాని పెరుగజాలవు. ఇవి దక్షిణాఫ్రికాయా యందును, సింహళముందును పెరుగుచున్నవి. అల్లమువలెనే యిదియు జీర్ణాశయమునందు పనిచేయును. ఏలకులు వేడిజేసి ఆర్పును. వీనిలో ఆహారమును జీర్ణింపజేయుశక్తి గలదు. నువ్వా పనగానుండును. ఏలకులు కొద్దికారము, చిరిచేదుగ నుండును. పశువు శరీరములో నుండు విషవాయువులను పోగొట్టును. పశువులకు కలుగు అజీర్తి, కడుపుబ్బు కడుపునొప్పి మొదలగు వ్యాధులకు పనిచేయును.

మోతాదు:— అరతులంబగాయిత్రు తులంవరకు.

బిండుగడ్డి— కాడకుఆకులు రెండుప్రక్కలనే యుండును. ఈగడ్డి మెరక నేలలయం దెక్కువగా మొలచును. ఈగడ్డిని పశువులు బాగుగాతినును. వాడిపశువులకు మేసిన వెన్నను కలుగజేయును.

క

కరక్కాయ - Terminalia chebula:— సం: హరి తకీ, హిం: యూ: హడ్, హర్, అర: కడుక్కాయ్. ఈచెట్లు కొండలమీదను, బయలుప్రదేశములందును గూడ జెరుగు

చున్నవి. కరక్కాయలలో అనేకరకములు గలవు. ఈకాయ బెరడును, పటికను కలిపి నీళ్ళలో వేసి కాచి ఆనీటిలో బట్టలు ముంచినయెడల పచ్చనిరంగుపట్టును. ఈకాయలను జర్కను లెక్కువగా వాడెదరు. దీనిపై బెరడు వగరుగ వెగటుగ నుండును. కారముగకూడ నుండును. కరక్కాయ చలువచేసి ఆర్పును. జీర్ణముచేయు గుణము కలదు. సమస్తవ్యాధులకు దివ్యౌషధము. ఈకాయలనుండి తైలముతీయుదురు. ఈతైలము వగరుగ కారముగ నుండును ఈతైలము పశువులకు కలుగు చర్మ వ్యాధులకు పనిచేయును. పశువులకు కలుగు వాతము, కడుపు నొప్పి, గొహణి, మెత్తగాళ్లు మున్నగువ్యాధులకు ఈచెక్క బెరడు పనిచేయును.

మోతాదు:—తులము మొదలు 3 తులములవరకు.

కలబంద - Aloe Indica:—సం: కుమారీ, హిం: యూ: గ్వార్ పాతా, అర: కుమరీత్వా జై. ఇది మనదేశమందు విస్తారముగా దొరకును. కలబందమట్టలు ఆకులే. నిలువచేసి కొనవలసిన ఆహారపదార్థము యీ మొక్కవేళ్లయందు నిలువజేసి కొనును. ఈమొక్కల కంతగా నీరవసరములేదు. ఈమట్టలో పలి మెత్తనిగుఱ్ఱను తీసి రసముగా పిండి యుపయోగించుకొనవచ్చును. ఈరసము జిగురు వెగటు గలిగియుండును. చలువచేయును. పశువులకండ్లలో దుర్బాంసము పెరిగినందుకు, తోక నుసిమిరికి తోకగురుజునకు పనిచేయును. కలబందమట్టను ఉడికించి పసుపుతోనూరి కట్టినచో వాతరోగమువలన కలిగిన వాపులకు మోర్లువ్యాధికి పనిచేయును.

రసము పావుగొట్టము మొదలు అరగొట్టమువరకు.

కటకరోహిణి - Hellebore:—సం: కటుకా, హిం: యూ: కుట్కీ, అర: పీతరోహిణి. ఇదియొక చెట్టువేరు. నలుపు తెలుపు అని రెండురకములు. ఇది విషవస్తువు. యెక్కువమోతాదు నీయరాదు. ఇది చేదుగ వెగటుగ నుండును. గాఢవిరేచనకారి. దీనినుండి అరఖుతీయుదురు. తెల్లకటకరోహిణి గాఢవిరేచనకారి. నల్లకటకరోహిణి జ్వరములకు పనిచేయును. పశువులకు కలుగు కఫసంబంధమైన వ్యాధులకు, వాతమునకు చర్మరోగములకు వాడవలెను.

మోతాదు:—అరతులము మొదలు తులమువరకు.

కచ్చూరములు - Curcuma zedoary:—సం: కచ్చూరకః, హిం: యూ: కచూర్, అర: పేరీచక్. ఈ మొక్కలు బంగాళాదేశమునందేగాక చీనా మొదలగు నేషియా ఖండమునందలి యితరదేశములలో గూడ బెరుగుచున్నవి. ఈ మొక్క వేసవికాలమందు పుష్పించును. దీనివేళ్ళను ముక్కలుగా గోసి యెండబెట్టుదురు. ఇవియే కచ్చూరములు. వీనికి మంచి పరిమళము గలదు. ఇవి చేదుగా వెగటుగానుండును. వేడిజేయును. పశువులకు కలుగు వాతరోగములకు, మలబద్ధమునకు వీనిని వాడుదురు.

కవిరి - Acacia Catechu—సం: ఖదిరసారః, హిం: యూ: ఖైర్, కత్థా, అర: కాసికట్టి, వోదలై. దీనినే కొన్ని ప్రాంతములందు కాంచు అందురు. దీనినే పోకచక్కలపై నుండుమట్టి యందురు. ఇదిసామాన్యముగా బజారులలో దొరకువ

స్తువై యున్నది ఇది పెగటుగ వగరుగనుండును. కవిరి చలువ చేసి ఆర్పును. పశువులకు కలుగు విరేచనములు, రక్తాతీసారము, సరకు, అజీర్తి, నోటిపూత మున్నగువ్యాధులకు గ్యారంటీగా పనిచేయును.

మోదాదు:-తులము మొదలు 5 తులములవరకు.

కోష్ఠ-*Costus*:—సం: కుష్ఠం, హి: యూ: కుష్, అర: గోష్టర్, చంగల్వకోష్ఠ అందురు. ఇదియొక చెట్టువేరు. దీనిపొడి చేదుగా వెగటుగా సువాసనగా నుండును. వేడిచేయును. పశువులకు కలుగు చాతరోగములకు, జ్వరములకు, చర్మరోగములకు పనిచేయును.

మోతాదు:-తులము మొదలు 5 తులములవరకు.

కసివింశ-*Cassia Occidentalis*:—సం: కాసమర్దక, హిం: యూ: కస్సాంజా, అర: కసవెంద, కసంత, కసింద అందురు. ఈమొక్కలు రాతినేలలందును, ఉంకలమీదను విరివిగా పెరుగును. లేతకొమ్మలు కొంచె మెఱ్ఱగానుండును. పువ్వులు కొంచెము పసుపురంగుగలిగి యుండును. ఆకులరిసము చేదుగనుండును. కాకజేయును. నరములకు బలముగలిగించును. దీనిఆకు పశునేత్రరోగములకు బాగుగా పనిచేయును. దీనియందు క్రిమినంహారకశక్తి గలిదు.

మోతాదు:- తగినంత ఉపయోగించవలెను.

కరివేప - *Curry leaf tree*:—సం: కాలశాకః, హిం: యూ: మీతానీమ్, అర: కరివేప్పిలై. ఈచెట్లు మనదేశమునం దంతటను పెరుగుచున్నవి. రాతినేలలయం దెక్కువగా

పెరుగును. ఆకులు సువాసనగా నుండును. ఆకురసము సువాసనగ, వగరుగ, చేదుగ నుండును. ఈఆకును గొడ్డుమోతుపశుగలకు చూడికట్టుటకు విస్తారముగ వాడుదురు. దీనిలో క్రిమిసంహారముగు గుణమున్నది. ఆకురసము చలువచేయును.

కలకండ - Sugar candy:—సం: ఫణికా, హిం: యూ: మిస్కి, అర: కర్కండు. దీనినే పటికిబెల్లము అందురు. తీపిగా నుండును. వేడిజేసి చలువజేయును. మూత్రము గావించును. ఇది వంటసంబంధమైన పదార్థము. పశువులకు కలుగు నేత్రవ్యాధుల కుపయోగపడును.

మోతాదు:—తులములగాయతు 3 తులములవరకు.

కల్లు - Toddy:—సం: సురా, హిం: యూ: శరాబ్, శేంద్రీ, అర: కఘ్. దీనిని తాటి, కొబ్బరి, ఈత మొదలగు చెట్లనుండి తీయుదురు. పుల్లగా తియ్యగా నుండును. కల్లుమల మూత్రముల గావించును. చలువచేయును. కల్లులన్నిటిలో కొబ్బరికల్లుశ్రేష్ఠమైనది. దీనిలో అతివేడినణచు స్వభావము గలదు. పశువులకుకలుగు వాతరోగములకు, పారుడురోగములకు పనిచేయును.

మోతాదు:—అరశేరు లగాయతు శేరువరకు.

కలిసీరు - Acid whishings of raw rice:— బియ్యములో నీరుపోసికడుగగా వచ్చిననీటినే సామాన్యముగా కలిసీరు అందురు. ఈనీరు కొంచెము పుల్లగా, స్వాదుగా నుండును. చలువజేయును. పశువులకు కలుగు కాకరోగము లన్నిటి కుపయోగించును.

మోతాదు:-అర్థశేరులగాయతు శేరువరకు.

కరిధూపము - Vegetable black:—ఇది నలుపువర్ణముగ నుండును. పూరిండ్లలోపలి కప్పభాగమున కెక్కువగా వట్టును. వేడిజేయును. పశువులకు కలుగు తిరుగుడురోగము, గుఱ్ఱపువాతము, దొమ్మిరోగములకు పనిచేయును. పుండ్లకు గూడ పనిచేయును. ఇది దీపపుమసి. ఇది మిగుల ఘృతగా నుండును.

మోతాదు:-తులములగాయతు 3 తులములవరకు.

కురాసానివాము - Black henbane seeds :—సంః యవానీ, హిం: యూ: ఖురాసాని అజ్ వాయన్ . అర: ఖురాసాని ఓమము. ఈచెట్లు హిమాలయప్రాంతములలో బెరుగుచున్నవి. దీనిలోమత్తుగలిగించు గుణము కలదు ఈమొక్కలు గుబురుగా పెరుగును. దీనిలో రెండురకములు గలవు. ఒకటి తెల్లని పువ్వులు గలది. రెండవది కొంచె మెఱుంగి పువ్వులు గలది. దీనిలో తెల్లపువ్వులుగల చెట్టే మంచిది. దీని కాయలనుండియు గింజలనుండియు నెఱుంగు వచ్చును. ఈరంగుతో పట్టుబట్టలకు రంగువేయుదురు. దీనిగింజలు, వేరు, బెరడు ఔషధములలో వాడుదురు. ఈవాము విరేచనము గావింపును. ఈగింజల రసము తీసి పశువులకు కలికెము వేసిన మగతపోవును. దీనిని ఎక్కువ మోతాదులుగ వాడరాదు. పశువులకు కలుగు వాతరోగములకు, జీర్ణసంబధ మైశబాద్యములకు పనిచేయును.

మోతాదు:—తులములగాయతు 3 తులములవరకు.

కుంకుమపువ్వు-Saffron:—సం: కేసరీ, హిం: యూ: కేసర్, జాఫ్రోరీహా, అర: కుంగుమపూ. ఈచెట్టు కాశ్మీర దేశములోనే పెరుగుచున్నది. ఈమొక్కలు శీతలదేశము లో పెరుగును. మనదేశములో సంతగ లేవు. వీనిలో నన్నియు గుల్మములే గాని పెద్దచెట్లు లేవు. ఈచెట్లు పూర్వకాలము నుండి మనదేశమున కలవు. దీనిని మందులలో వాడుచున్నారు. కాని కొంద రంతగా పనిచేయుటలే దని చెప్పచున్నారు. వీని పుష్పములు మిక్కిలి అందముగను, పరిమిశముగ నుండును. వీటినుండియే కుంకుమపువ్వు తయారు చేసెదరు. పువ్వులను గోసి ఎండబెట్టి పువ్వులలోనుండు మధ్యకాడలను త్రొక్కి వేసెదరు. ఇదియే మేలైన కుంకుమపువ్వు. దీనివెల తులము రూపాయిన్నరమొదలు రెండురూపాయల వరకుండును. రాజులును, ధనవంతులును దీనితో బొట్టుపెట్టుకొందురు. బహుశా దీనిని బట్టియే సాధారణముగా బొట్టుపెట్టుకొనుదానికి కుంకుమ యని పేరువచ్చియుండును గాని కుంకుమపువ్వు దీనియం దణు మాత్రములేదు. ఒక్కొక్కచుడు కుంకుమపువ్వులో కనుంబా పువ్వు కలిపి దగాచేయుదురు. కాని కనుంబాపువ్వునకుగూడ మంచి సువాసనగలదు. కుంకుమపువ్వు చేదుగా, స్వాదుగ, వెగటుగా, మనోహరముగా, జగటగా నుండును. ఇది చలువ జేసి ఆర్చును. పశువులకు కలుగు చర్మవ్యాధులకు, నేత్ర వ్యాధులకు పనికివచ్చును.

కస్తూరిపసుపు - Cuncuma longa a sart of :—సం: గంధహరిద్రా, హిం: యూ: కపూర్ హల్దీ, అర: కస్తూరిమంజళి.

ఇది పశువువలెనే యుండి సువాసనగ చేదుగ నుండును. కాక జేయును. పశువులకు కలుగు చర్మవ్యాధులకు, కణతులకు, వ్రణములకు అమోఘముగా పనిచేయును.

కోడిగుడ్డు-Fowl eggs:—ఈగుడ్డను వాడినప్పుడు రెండుమూడుదినముల క్రిందట పెట్టినవాని నుపయోగించ వలెను. రుచిగ నుండును. కోడిగుడ్డు రక్తమును వృద్ధిచేయును. గుడ్డులోనుండు తెల్ల సొనను మంచినూనెలో కలిపి పశువుల కాళ్ళకు సంభవించు ఆకస్మికపు దెబ్బలకు పట్టువేసిన యెడల వెంటనే సుగుణమిచ్చును. సొన చలువజేసి ఆర్పును. ఇంకను బశువులకు కలుగు చెల్లి, చర్మవ్యాధులకును, బుడ్డకొట్టిన తరువాత బలముకలుగజేయుటకును వాడుదురు. పశువులకు విషము పెట్టినచో ఈగుడ్డులో తెలుపులు తీసి గంజిలోగాని, చాలలోగాని కలిపి పెట్టిన విషము విరుగును.

మోతాదు:-ఒకగుడ్డు లగాయతు 4 గుడ్డవరకు.

కోడినెత్తురు-Blood of fowl :—కోడిరక్త మెట్టగా నుండును. మిగుల వేడిజేయును. పశువుల అవయవములలో యేభాగమైన విరిగినయెడల వెంటనే కోడిని కోసి ఆనెత్తురు గుడ్డకు పట్టించి విరిగినభాగమునకు చుట్టవలెను. ఆకట్టు వారముదినములవరకు తీయరాదు తరువాత తీసి మరల ఉత్తరేణి.ఆకు నూరికట్టిన నెమ్మదించును.

కోడిరెట్ట:-అప్పుడు వేసిన పచ్చికోడిరెట్ట తీసికొని అర్ధశేరు వేడినీటిలో కలిపి త్రాగించిన పశువులకు కలుగు

కడుపుబ్బు, చలిదొమ్మ, గుట్టపు వాతము మున్నగు వ్యాధులకు బాగుగా పనిచేయును.

కొఱ్ఱలు - Italian millet:—నం: కంగు, హిం: యూ: కాంగనీ, కాంగూ, అర: తియొనెమ్. వీనిలో పసుపు, తెలుపు, నలుపు రంగులుగల నాలుగు జాతులు గలవు. మెరక భూములలో పైరగును. ప్రతిచేలలో తరచుగా వేయుదురు. రాగులు, నజ్జలకంటె కొఱ్ఱలు శ్రేష్ఠమైనవి. పాడిపశువులకు నీ గింజలు పెట్టిన నవి యెక్కువ పాలిచ్చును పాలు, పెరుగు నమ్ముకొను గొల్లలు ఈధాన్యము నెక్కువగ పెట్టుదురు. అందువలన పా లెక్కువగును. కొఱ్ఱలు కాకజేయును. రక్త మును వృద్ధిచేయును. కొఱ్ఱచొప్పను పశువు లంతగా దినవు.

కుక్కపాల - Country Ipeca:—నం: వటపత్రికా; హిం: యూ: జంగ్లీపిక్వా, అర: నాయిపాల్వై, నచ్చిరుప్పక. దీనినే వెట్టపాల యందురు. దీని ఆకుపనరు రక్తవిరేచనములకు, దొమ్మలకు అద్భుతముగా పనిజేయును.

కళిసీతీగె:—ఇవి తీగెలు తీగెలుగా నల్లకొనును. దీని ఆకులు చిన్న తమలపాకులవలె నుండును. రక్తేన పొదల మీద నెక్కువగానుండును. కాయలు దుప్పువుకాయలవలె జంటలుగ నుండును. ఇవి ఎండి పగిలినపుడు దీనిలోనుండి జిల్లేడు దూదివంటి దూదివచ్చును. పగిలినకాయలు నాగుపాము పడగ వలె నుండును. ఈచెట్టుఆకురసము కల్లవావులకు, వాతనొప్పు లకు, పశువులమెడమీద కలుధు అర్చువావులకు పనిచేయును.

కందులు Red gram:- సం: ఆఢకీ: హిం: యూ: అర్హా, అరతువరై: మన దేశములో పప్పునిమిత్తము ఎక్కువగా వాడబడుచున్నది. ఆఫ్రికా, వెస్టుఇండియా ద్వీపములలోగూడ పైరు చేయబడుచున్నది. ఇసుక భూమిలలోను గరపభూములలోను చెట్లు పెరుగును. గాని పంటపండ్దు. దీనికి నల్లభూములే శ్రేష్ఠము. జొన్న, బుడమ, నువ్వులు, బొబ్బర్లు మున్నగు వానితో కందినికలిపి జల్లుదురు. రంది కంపను పంటచెరుగును, దొడ్లకు కంచెలగ నుపయోగించుదురు. కందిగింజలను అరగదీసి కండ్లకు పెట్టినచో పశువులకు గలుగునత్యవ్యాధులకు పనిచేయును. ఈ గింజల నెక్కువగా కండ్ల వెంట నీరుగారుచుండు పశువులకు గంధముతీసి వేయవలెను.

కావిరాయి Red Ochre:- సం: రక్తగైరికం, హిం: యూ: గిలేముఖం, అర: సెంగావీ. వీనిలో కొన్ని ఎరువుగను, మరికొన్ని పసుపురంగుగ నుండును. ఇవి ఒక విధమైన రాళ్లు. ఇవి తీపిగా, వగరుగా నుండును. కొన్ని దేశములలో బీదవాండ్లు ఈ రాళ్లను తిందురు. ఆకలిని అణచివేయు గుణ మున్నది. పశువులకు కలుగు రక్తమూత్రము, రేచీకటి, మొదలైన నత్యవ్యాధులకు ఈరాయి అరగదీసి వాడవలెను. మోతాదు:- ఒక గొట్టము లగాయతు రెండుగొట్టములవరకు.

కొబ్బరి Cocoanut:- సం: నారికేళ, హిం: యూ: నారియల్, అర: తెంగాయ్. పచ్చికొబ్బరి కాక చేసి ఆర్పును చమురుగలిగి రుచిగానుండును. పశువునకు ఆకస్మికముగా గలుగు జీర్ణసంబంధములైన జాడ్యములకు పనిచేయును. కొబ్బరిని

కోరి పనువుకలిపి కట్టినయెడల పశువునకు కలుగు శేరువాపు నకు పనిజేయును.

కొబ్బరిపిండి-Cocoanut flour:- బొంబాయిలో కొబ్బరిపిండి విశేషముగా తయారుచేయబడుచున్నది. మలబారునుండి కొబ్బరికాయలు బొంబాయికి గొసగాబడుచున్నవి. అచ్చట వానిని చిప్పలుగా గోసి యెండబెట్టి చమురుదీయుదురు. చమురుదీయగా మిగిలినపిప్పి పశువుల కాహారముగా వాడబడుచున్నది. ఈపిప్పి పాడిపశువులకు పెట్టినచో పాలెక్కువగ నిచ్చి పెన్నను కలుగజేయును. ఈపిండి పశువులకు మంచియాహారమైనను ధరయందు ప్రతిపిండికంటె చౌకయైనది కాదు. ఈపిండివలన పాలు తక్కువయైనను విస్తారము పెన్నను కలిగియుండును.

కొబ్బరిపాలు Coconut milk:- ఈపాలు రుచిగా నుండును. పశువులనోటి దుర్గంధము పోగొట్టును. పశువులకు కలుగు అజీర్తి కడుపుబ్బ పొరుడురోగము మున్నగు వ్యాధులకు ఈ పాలు బాగుగా పనిచేయును. ఈపాలు కాకజేయును.

మోతాదు:- అరసోలెడు లగాయతు సోలెడువరకు.

కొబ్బరినూనె-coconut oil:- దీని నేకొబ్బరినైయ్యయందురు. రుచిగా నుండును. జీర్ణశక్తి బలము కలుగజేయును. సమస్తమైన వుండను మాన్పును. పశువులకు కలుగు అజీర్తి, పొరురోగములు, బెణుకునొప్పులు, కర్ణరోగములు, కాలినబొబ్బలు మొదలగువాని కుపయోగపడును.

మోతాదు:- పావుశేరు లగాయతు అర్థశేరువరకు.

కుడితి-Rice washings.—పాడిపశువులకు బియ్యపుకుడితి బొన్నకుడితి, గంజి, మజ్జిగ తవుడు కలిపినకుడితి మొదలగు నవి ఉదయసాయంకాలములందు పాలుపితుకక పూర్వము పెట్టుదురు. ఈకుడితి పెట్టుటచే పశువులకు నంతోషము కలుగును, పశువు పాలున్నంతవరకు బాగుగాచేవును. నిలవయున్నకుడితి త్రాగినచో పశువులకు రోగములు సంభవించును.

కొప్పు- Fat:—దీనిని మలాములలో ఎక్కువగా వాడుదురు. ఇది పొక్కిన ప్రదేశములమీద పూయుటకును, కోమలములైన భాగములకు గాలి తగులనివ్వక రక్షించుటకును మిగుల నుపయోగకారి. పశువులకు కలుగు కణుతులకు, చర్మవ్యాధులకు దీనిని వాడుదురు.

కొడిశపాల- Anti-dysentricum:— సం: ఇంద్రియవశి, హిం: యూ: లెసానుల్, ఆసాఫీర్, అర: కొడిశపాలై. దీనిని చాలకొడిశె చెట్టనిన్నీ, పెద్దలంకుడు చెట్టనిన్నీ యందురు. ఈ చెట్లు మనదేశమునందంతటను బెరుగుచున్నవి. దీని బెరడు గింజలు బౌషధములలో చిరకాలమునుండి వాడుచున్నారు. దీని కలవతో దువ్వెనలు, బొమ్మలు మొదలగునవి చేయుదురు. దీనిగింజలనుండి నూనె తీయుదురు. ఈ నూనెను వాతనొప్పులకు, చర్మవ్యాధులకు విస్తారముగా వాడుదురు.

కుంకుడు-Sanpindus:—అరిష్టః, హిం: యూ: రీతా, అర: పాంగాంకొట్టై. ఈ చెట్లు మనదేశములలో చాలచోట్ల పెరుగుచున్నవి. పుష్పములు వాసనగానుండి చిన్నవిగా నుండును. దీని తాయలరసము చేదుగ నుండును. ఈ రసము పశువులకు త్రాగి.

గించిన ఉష్ణము కలిగించును. చర్మము చీడకలిగి యుండునపుడు గాని, లేక పేనుపట్టియుండు నపుడుగాని చీడకు మందురాచి నపుడుగాని ఈ కాయరసముతో దేహము కడుగుట చాల మంచిది. పశువుల తోకలకుగలుగు నుసిమిరి, గురుజు మున్నగు వ్యాధులకు నాచే తయారుచేయ బడిన తోకక్రిమినంహా రిణియను మలాము మర్దనచేసి ఈకుంకుడుకాయ రసముచే మురికిపోవునట్లుల రుద్దవలెను. ఈరసము వేడిచేయును. దొమ్మి రోగమునకు ఈరసము వకటి రెండు గొట్టములు పోసినవెంటనే నివర్తియగును.

కుప్పింట - *Acalypha Indica*:— సం: హరితమంజరీ, హిం: యూ: కుపి, అర: కుప్పామణి. ఇది ప్రతిసంవత్సరము లేచెడి చెట్టు. ఈమొక్క లెక్కువగా కాలువగట్లమీ దను, దొడ్లలోను మొలచును. దీని ఆకు మూర్కొండాకువలె నుండును గాని దానికంటె కోలగ వృదువుగనుండును. దీని ఆకుపసరు పశువులకు కలుగు దొమ్మి, పీనస, చర్మరోగముల కమోఘము గా పనిచేయును.

పసరు మోతాదు:—అరగొట్టము మొదలు గొట్టమువరకు.

కుసుంబ - *Carthames Tinctorius*:—సం: కుసుంభః, హిం: యూ: కుసుమ్, అర: కుసుంబమరం. ఈమొక్కలను బొంబాయి, బంగాళాదేశములందు గొన్నిచోట్ల పెరు చేయుచున్నారు. దీని ఆకు వెడల్పుగ నుండి బల్లపు అకారముగ నుండును. తొడిమలేదు. ఈమొక్కలు గరవనేలలందు పెరుగును. ఈ చెట్టు గొజలనుండి ఒక విధమైన నూనెను తయారు చేయుదురు.

దీని పువ్వులను, నూనెయును పశువులకు కలుగు వాత నొప్పులకు చర్మవ్యాధులకు పనికివచ్చును.

కారింగువ-A sort of Assafoetida:—ఈ చెట్టుచిన్న వి. పువ్వులు పెద్దవి. వికసించినపుడు తెల్లగా నుండును. కాని క్రమక్రమముగా పచ్చబడును. కారింగువ ఒక విధమైన జిగురు, మలబద్ధకము పోగొట్టును. పశువులకు కలుగు చర్మవ్యాధులకు బెఱుకు నొప్పులకు వాడుదురు.

కారము-Chillies Powder:—బాగుగ పండి యెండిన మిరపకాయలనుండి తయారుచేసిన పొడి. కాకజేయును. విరేచనముగావించును, వాతము నణచును. చర్మరోగములకు వాడుదురు

కానుగ-Pongamia glabra:—సం: కరంజి, హిం: యూ: కరంజ్, అర: పుంగమరం. దీని చెక్క అప రసము చేదుగనుండును. ఈ కానుగ జాతులలో ఆరురకము లుండును. ఈచెట్టు గింజలనుండి నూనె తీయుదురు. ఈ నూనె చేదుగ నుండును. కాకజేయును. చర్మవ్యాధులకు గ్యారంటీగా పనిచేయును. అకుల రసము కడుపుబ్బు, విరేచనములకు పనిచేయును. దీని విత్తులు పెరుగులోనూరి దూడలకు కలుగు గజ్జకి రాయుదురు. దీని ఆకులు నూరి కట్టిన పురుగులుపడిన వ్రోణములకు పని చేయును.

కాడజెముడు-Milk Hedge :—ఈచెట్టుతయు అకు పచ్చరంగుగనుండును. ఇవి క్రిందకు త్వరగారాలిపోవును. కొన్ని చోట్ల కాకులను చంపుటకు దీని పాలతో అన్నము కలిపి పెట్టు

దురు. దీని పాలు కారముగ చేదుగ నుండును. మిక్కిలివేడి జేయును. ఈ పాలు పశువులోపలికి ఎక్కువ మోతాదు నీయ రాదు. అట్టిచ్చినయెడల పేగులకు అపాయము కలుగజేయును. పశువులకుకలువాతరోగములకు, దంతరోగములకు పనిచేయును.

కాడివేప :— దీనినే మేకమెత్తనిదుంపలందురు. ఇవి మెట్ట, మాగాని పొలములలో నెక్కువగా నుండును. ఈదుంపలు తెచ్చి మేకపాలలోగాని ఆవుపాలలోగాని, రుబ్బి ఉడికించి ఎట్టువేసినచో పశువులకుకలుగు అట్టువావులకు పనిచేయును. దీనిఆకు అంచులు గరకుగ నుండును. తాడిచెట్లమీదను, తదితర చెట్లమీదను పొక్కును.

కాకర - *Momardica charantia* :— సం: కారవేల్లకి, హిం: యూ: కరేలా, అర: చాక్కాయ్. ఈమొక్కలు అన్ని దొడ్లలోను కంచెలమీదను పెరుగును. దీనికాయలు కూరగా వండుకొందురు. దీని ఆకురసము వెగటుగ చేదుగ నుండును. వేడిజేయును. ఆకులు విషజంతువుల కాట్లకు పనిచేయును. పశువులకు కలుగు నేత్రరోగములకు చర్మవ్యాధులకు పనిచేయును.

కామంచి - *Solanum Nigrum*:— సం: కాకమాచీ, హిం: యూ: మకోయ, అర: మనత్తంగాళి. దీనినికొచ్చెట్టు లేక కాసర చెట్టని చెప్పుదురు. ప్రతిసంవత్సరము లేచెడుచెట్టు. ఆకురసము వేడిజేయును. విషజంతువుల విషము హరించును. విరేచనము గావించును. దీనివండ్లు నల్లగ, పసుపుపచ్చగ, యెఱ్ఱగ

నుండును. ఈ ఆకురసము పశువులకు కలుగు చర్మ వ్యాధులకు, పురుగుముట్టినందుకు లోపలి నులిపురుగులు చెచ్చుటకు నుపయోగింతురు.

మోతాదు:—అరగొట్టములగాయతు గొట్టమువరకు.

కాజచెట్టు:—ఈచెట్టు మాగానిపొలములలో నెక్కువగా పెరుగును. దీని అడుగుభాగమున దుంప లుండును. ఈ దుంపలు తెచ్చి మేకపాలలోగాని, ఆవుపాలలోగాని రుబ్బి ఉడికించి పట్టువేసినచో పశువులకు కలుగు అర్చివావులకు వ్రోణములకు బాగుగా పనిచేయును. ఈదుంపలు ఉల్లిపాయవలె పొరలుపొరలుగ నుండును.

ఖి

ఖర్జూరకాయలు- Edible date fruit:—సం: ఖర్జూరః హిం: యూ: ఖజూర్, అర: పేరీచ్చంపష్వం. ఖర్జూరపుచెట్టు మన దేశములో కెల్ల సింధు, గుజరాతు, బండెలుఖండు, పంజాబు రాష్ట్రములలో పెరుగుచున్నవి. వీనికి సరియగు శీతోష్ణస్థితి కుదురుట కష్టము. పుష్పించుకాలమునందుగాని, కాయలుపండబోవునపుడుగాని వర్షము కురిసినచో పండ్లు పండవు. మరియు నీచెట్లకు ఉష్ణము ఎక్కువగా కావలయును. పండ్లు తినుటకు చాల రుచిగ నుండును. కాని చెట్టున పండిన పండునకు బదులుగ బజారులందు బెల్లపునీటిలో నానవేసిన వాటిని అమ్మెదరు. ఖర్జూరచెట్లనుండిగూడ కల్లు, పంచదార తయారు చేయుదురు. కాకజేసి ఆర్పును. పశువులకు కలుగు రక్తభేదులకు, వాతరోగములకు, నేత్రములకు పనిచేయును.

గంజాయి- Cannabis Sativa:—స్థం: విజయా, హిం: యూ: భాంగ్, గంజా, అర: పంగి, కంజా. దీనినే జ్ఞానపత్రి యందురు. ఇవి చిన్న మొక్కలుగా పెరుగును. ఇవి హిందూ స్థానమునందే పెరుగుచున్నవి. వీనికి సారవంతములగు ప్రదేశములు కావలయును. ఈ మొక్కలు పది పండ్రెండడుగులు యెత్తువరకు పెరుగును దీని ఆకులు పూవులు కాయలు ఔషధములలో వాడుదురు. దీనిని అందరు వేద్యము చేయుటకు వీలులేదు. గవర్నమెంటువారి యనుమతిని బొందవలెను. ఈ మొక్కలనుండి యొక విధమైన నారయును, గింజలనుండినూనెయు తయారు చేయుదురు. దీని ఆకులు అభినివలెనే నొప్పలు నివారించుటయం దమోఘమైనమందు. అభిని (నల్లమందు) దొరకని సమయములందు దీనిని పశువులకు వాడుదురు.

పశువులకు పెద్దరోగము తగిలి పారు డెక్కువగానున్న సితిలో గంజాయి నీమగున్నము కవిరి మంచికాయలు పొడిచి అరకేసు నూకలజావలో కలిపి పెట్టినయెడల పారుడుకట్టును. దీని విత్తులను కోళ్ళకు తినిపించిన విస్తారముగ గుడ్లను పెట్టును. కొన్ని పక్షులకు తినిపించిన వాని రంగు మారును.

మోతాదు :- తులము లగాయతు 2½ తులములవరకు.

గంజి Gunjee:—వరిజొన్న మొదలగు ధాన్యములు పండినపుడు వార్చగావచ్చిన సారపునీటిని గంజి యందురు. ఈగంజినీరు పశువులకు కలుగు వ్యాధులకు తదితరమందులతో కలిపిగాని విడిగాగాని త్రొగించెదరు.

మోతాదు :- పావుకేరులగాయతు 2 కేరులవరకు.

గండఫెరోజా- Galbanum of Ganda Biroza:— సం: సరళస్రావక, హిం: యూ, సరల్ ఖీగోండ్, పాఠిషి: బీజదు. దీనినే సీమదేవదారుబంక యంచురు. ఇది కొంచెము ఆకుపచ్చ, పసుపుపచ్చ రంగు కలదిగా నుండును. ఇది యించుమించుగ ఇంగువగుణము గలది. ఈబంకను గ్లిసరల్ లోగాని, కొబ్బరినూ నెలోగాని, గంగసింధూరములోగాని కలిపి పట్టించిన కంతులు కరుగును. పగులనిగడ్డలను పగులగొట్టును. పశువులకు కలుగు కొమ్ములు విరుగుట, మోదలకు, మొరడుగాయములకు నుపయోగించును.

గోధుమలు- wheat:—సం: గోధూమక, హిం: యూ: గెహూ, అర: గోదుమై. ఇవి సమశీతోష్ణప్రదేశములలో పెరుగును. గోధుమలు గిక్కిలి బలమైన ఆహారము. క్షేత్రరహిం దూస్తానములోని జనులు ముఖ్యముగా గోధూమ ఆహారమును తినుచున్నారు. పైరు వర్షాధారముచేత నల్లభూములలో పైరు గును. బుడమ, సెనగ, మినుము మొదలగునవి కలిపి గోధుమలను చల్లవచ్చును. గోధుమలకు ఎముకలపోడి, ఆముడపు పుచ్చనూరేకారము ముఖ్యమైన ఎరువులు. పశువునకు గోధుమ గంజిగాని, జీవగాని పెట్టిన వంటివీరు దీయును. వేడిజేయును.

గంటెలు- Holcus spicatus:— ఇదియును మెట్టపైరే యైయున్నది. గంటెచొప్పను పశువు లంతగా తినజాలవు. కొత్త చొప్పంత శ్రేష్ఠమైనదిగాదు. గంటెజీవ స్వాదుగానుండి బలము గలిగించును. ఈనిన పశువులకు ఈజీవపెట్టిన సాలెక్కువ వడుచు.

గంగసింధూరము- Red led:- సం: సింధూరం, హిం: యూ: సింధూర్, అర: చెందూరం. దీనిని సీసముతోతయారు చేయుదురు. పశువులకు కలుగు కణతులకు, చర్మవ్యాధులకు, అరుగివాపులకు గండఫేరోజలో కలిపి మర్దించినవెంటనే నివారణమగును.

గంటుభారంగి - Clerodendron:- సం: అంగారవల్లికి, హిం: యూ: భారంగీ, అర: భంగి. ఈమొక్కల ఆకులు, కాడలు, వేరు చేదుగా నుండును. పశువులకు కలుగు వాతరోగములకు శ్వాసరోగములకు పనిచేయును.

మోతాదు:—తులములగాయతు కి తులముల వరకు.

గోరోజనము-Biliary calculus of cow or ox:- సం: రోచనీ, హిం: యూ: గోరోచన్, అర: గోరోజనం. ఇది ఆవు లేక యెద్దు పిత్తకోశములలో వచ్చునిగడ్డలుగ వుట్టించబడును. ఇది వెగటుగ నుండును. వేడిజేయును. నరములకు సత్తువ నిచ్చును. విషజంతువులకాట్లకు పూసిన నెమ్మదియగును. ఇంకను పశువులకు కలుగు వాతరోగములకు, శ్వాసరోగములకు పనిచేయును.

గల్జేరు - Trianthema:- సం: వునగ్నవా, హిం: యూ: విషఖివరా, అర: షరున్నాయ్. వీటిలో తెల్లగల్జేరు యెఱ్ఱగల్జేరు అని రెండువిధములు గలవు. వీనిలో తెల్లగల్జేరు ఎక్కువగా పనిచేయును. రసము వెగటుగను చేదుగ నుండును. వేడిజేసి అరును. విరోచనము గావించును. పశువులకు కలుగువాతరోగ

ములకు, దొమ్మలకు, కామెర్లకు, శేరుమాదకు, ఎముకలు విరిగినందుకు దీనివనరు వాడుదురు.

మోతాదు:—ఒకపిడికెడులగాయతు 2 పిడికెళ్ళతరసము.

గచ్చ - *Caesalpinia*:— సం: కుబేరాక్షి, హిం: యూ: కటుకలిజా, అర: కజరుషికాయ్. ఈమొక్కలు అన్నిచోట్లను పొదలవలె గుబురుగా పెరుగును, ముండ్లుండును. దీనితేలెతకులు, చిగుళ్ళు, వెగటుగ, చేదుగ నుండును. దీని వేరురసము వెగటుగ నుండును. ఈచెట్టుకాయలలోని పప్పు పశువులకు గలుగు ఒగర్పు, దగ్గుకు, తేలుకాటునకు పనిచేయును. దీనితకు ఆముదములో వెచ్చచేసికట్టిన గాలిబుడ్డవాపు, శేరువాపు మొదలగువానికి పనిచేయును.

గోరింత - *Henna*:—సం: కురంటకం, హిం: యూ: ఇన్ బంద్, అర: మరుతోండి. ఈచెట్టు చాలాచోట్ల గుబురుగా పెరుగుచున్నది. ఈచెట్ల యాకులనుండి ఒకవిధమైన రంగు వచ్చును. దీనితకును నిమ్మరసముతో నూరి కట్టిన పశువులకు కలుగు మలిమిడి కుంట్లు, మెత్తగాళ్ళ మున్నగునవి నివారణ మగును. పచ్చియాకును నూరి పశువులకు అందముకొరకు అవయవములమీద రాయుదురు.

గుంటక్కలగర - *Verbesina*:— సం: భృంగరాజు, హిం: యూ: భంగరా, అర: కరిశారంకణ్ణిం. ఇది నీరు విస్తారముగా నుండుచోట్ల పెరుగు చిన్నచెట్టు. దీనియందు నలుపు, తెలుపు, పచ్చ రంగులుగల పువ్వులు పూయుటచే త్రివిధములుగా నున్నది. తెల్లనిపూవులు పూయునది విస్తారముగా దొర

కును. నల్లనిపూవులు గలది దొరకుటకష్టము. ప్రస్తుతము తెల్ల గుంటకలగరే మంచిది. దీనిఆకు చేదుగనుండును. వేడిజేయును. దేహములోని మలమును వెడలించును. పశువులకు కలుగు నేత్రవ్యాధులకు, చర్మరోగములకు పనిచేయును.

పనరుమోతాదు:-తులములగాయతుశి తులములవరకు.

గోగు Hibiscus:-సం: పీలుః, హిం: యూ: పీలు, అర: పులిచ్చే. ఇదిఅన్ని నేలలయందును పైరగును. నీరు నిలుచు నట్టి పల్లవునేలలయందును, వర్షాధారముగల నల్లనేలయందును గూడ బెరుగును. కాని కంకర నేలలయందును, సున్నపునేలల యందును బెరుగవు. దీనియాకులు చిన్నదూడలకు మేపిన బల ముకలుగజేయును. పశువులను రైతులుకొట్టు మోటుదెబ్బలకు గోంగోర ఉడికించికట్టిన నెమ్మదియగును.

గినిగడ్డి - Gini grass:-పశ్చిమ యిండియాలో పశ్చా హారములలో ముఖ్యమైనది గినిగడ్డి. ఇది సంవత్సరము పొడు గునను పశువులకు మంచిబలమును, ఆరోగ్యమును యిచ్చు మంచి ఆహారమై యున్నది. ఇది మామిడిచెట్టు మున్నగువాని క్రింద వృద్ధియగును. నీటికాలువ లేక బోదె ప్రక్కలను వేసి నచో మన కెట్టి వ్యయ ప్రయాసలు లేకుండగనే పశువులకు ఆహారము లభించును. ఈగడ్డి ఆఫ్రికా దేశమునకు తెందియున్నది. 1793 వ సంవత్సరమునుండి ఇండియాలో వేయుచున్నారు. దుబ్బులు వేసిన మూడు మాసములకే మొదటి కోతకువచ్చు ను. గజము ఎత్తు పెరుగగనే కోసివేయవలయును. లేనిచో పశు వులు తినజాలవు. ఈ గడ్డి పెళుసుగా నుండును. పశువులకు

నూతనముగా వేయునపుడు అంతగా తినవు. పారుకొనును. అలవాటైన కొలది బాగుగ తినును.

గరిక - Cynodon Dactylon:-- సం: దూర్వా, హిం: యూ: దూబ్, దూర్వ, అర: అరుహంపిల్లు. సారవంతములగు భూములలో ఈ గరిక మొలచును. దీని ఆకులు చిన్నవిగను, నునువుగనుండును. ఈ గడ్డి పశువులకు మంచి ఆహారమైయు న్నది. మంచి బలము కలుగజేయును. పాడి పశువులకు మేపిన వెన్న యెక్కువగును. పశువునకు మలబద్ధకము క్రిమిరోగము లున్నయెడల దీనిరసము త్రాగించిన బాగుగా పనిచేయును. గరికరసము చలువచేయును.

గొడ్డుతుంగ:—ఇవి చిన్నగుబురుమొక్కలు. మొక్కకు మూడు నాలుగు ఆకులుండును. దీనిని గేదెలు మాత్రము గతిలేక తినును. కొంచెము వగరుగ నుండును.

గురివెండ - Abrus Precatorius :--సం:గుంజా, హిం: యూ: ఘంఘచీ, అర: గుండుమణి. ఈతిగెలు పలుచోట్ల పొదలమీద, చెట్లమీద పొక్కును. ఇవి ఎరువు, నలువు, తెలువు రంగులుగల మూడుజాతు లుండును. వీనిలో తెల్లజాతి శ్రేష్ఠము. ఎఱ్ఱగురివెండ ఆకులలో గ్లిసర్లజిక్యాసిడ్ ఉండును. ఈగింజ విషము. లోపలికి జాగ్రత్తగా వాడవలెను. దీనివేరు, ఆకు, తీగె రసము తియ్యగానుండునుగాని ఎక్కువ మోతాదుమాత్రము నీయరాదు. వేడిజేయును. పశువులను చావుటకు మాలమాదిగెలు ఈగింజలలోని పప్పును విషముగా పెట్టుదురు.

గొబ్బి- *Asteracantha Longifolia*:—సం: ఇక్షురకః, హిం: యూ: తాల్ మఖానా, అర: నీరుముట్ట. దీనినే గొలిమిడి చెట్టందురు. ఇవి చిన్నచిన్న మొక్కలు మాగాని పొలములలోనుండు బోదెగట్లమీదను, కాలువగట్ల మీదను, ఎక్కువగా మొలచును. వీని ఆకులు ఆముదముతో వెచ్చజేసి కట్టిన పశువులకు కలుగు నడుము, తొంటి, వెన్నముక మొదలగు భాగములందుండు నొప్పలకు పనిచేయును. గొబ్బిరసము చలువజేయును.

గాడిదగడప- *Aristolochia Bracteata* :—సం: వృష గంధికా, హిం: యూ: కీడామూరీ, అర: అడూతిన్నంపల్లె. ఇవి చిన్న మొక్కలు. కాలువగట్లమీద తరుచుగ నుండును. అన్ని ఋతువులలోను ఉండును. దీని ఆకులు ఆకుపచ్చ, తెలుపుగల రంగుతోల కలిసియుండును. దీనివేరు, కాడ చాల చేదుగను, కొంచెము కారముగ నుండును: పసరు కాకజేయును. పశువులకు కలుగు వాతరోగములకు, కురమ, దొమ్మ, పంపర, కల్లవాపులు మొదలగు జాడ్యము లన్నిటికిని ఈ ఆకుపసరు గ్యారంటీగా పనిచేయును.

ఆకు మోతాదు —: ఒకటి రెండు గుప్పెళ్లు.

పసరు మోతాదు:— ఒకటి రెండు గొట్టములు.

గంగరావి- *Morus Indica*:— సం: యూపః, హిం: యూ: పారస్పీవల్, అర: పోరిష్. ఇదియొక పెద్దచెట్టు, మనదేశములో అన్నిచోట్లను బెరుగుచున్నది. దీనికాయలలో వచ్చని రసమున్నది. దీనిచెక్కరసము వెగటుగా నుండును. వేడిజే

యును. దీనికాయలనుంచి తైలము తీయుదురు. ఈ తైలము చర్మవ్యాధులకు పనిచేయును.

గారచెట్టు-Balanites Aegyptica:-సం: ఇంగుదీ, హిం: యూ: హింగోట్, అర: కార్తై . ఈ చెట్టు రాతినేలలయందెక్కువగా పెరుగును. దీని కాయలు, పిందెలు, వేరు, చెక్కరసము పశువులకు కలుగు శీర్ణసంబంధమైన వ్యాధులకు అమోఘముగా పనిచేయును. ఈ చెట్టు ముళ్ళని తీసికొని పశువులకు కలుగు తోకజాడ్యములకు వయోగించెదరు. గారచెట్టుకాయలనుండి నూనె తీయుదురు. ఈనూనె విరేచనము గావించును. చలువచేయును. గారపండు వెగటుగ, రుచిగ నుండును. వేడిజేయును.

చ

చింత-Tamarind tree:-సం: ఆప్లకోశః, హిం: యూ: ఇమ్లీ, అర: ఫుళి. మనదేశములో పెరుగు మహావృక్షములలో నిది యొకటి. దీని లేతఆకు, కాయలు మిగుల పుల్లగానుండును. వేడిజేయును. పశువులకు కలుగు కవుకుదెబ్బలకు గాయములకు దీనిఆకు పనిజేయును. ఆకురసము కామాల అనువ్యాధికి పనిచేయును. దీని జిగురు బశువుల అవయములు విరిగినచోటను గుడ్డకు పట్టించివేసిన అతుకుకొనును. ఇంకను మొరడుపుండ్లకు బెణుకునొప్పులకు ఈజిగురు నువయోగించవచ్చును.

చింతపండు-Tamarind:-ఇది మిగుల పుల్లగానుండును. వైద్యమునకు సంవత్సరమునాటిది చాలమంచిది. ఇది మిగుల నువకారి. చలువజేసి తగ్గును. పశువులకు కలుగు సరకు, దొమ్మ, మలబద్ధకము మొదలగు వ్యాధులకు చక్కగా పని

చేయును. ఉంగిడి అను రొగమునకుగూడ ఈ వులును నువ యోగించవచ్చును.

చిత్రమూలము- *Plumbago Zeylanicum*:—సం: చిత్ర కః, హిం: యూ: చీతా, చిత్రేక్, అర: చిత్రైర. ఈ మొక్కలు అన్నిచోట్లనూ పెరుగును. ఇది ఎరువు, తెలువు, నలుపురంగువువ్వు ములుగల మూడుజాతులు. వీనిలో ఎరువు పువ్వులుగలదిమంచిది. దీని రసము నేవేని మందులతో కలిపి ఈయవలెను గాని వట్టిది యిచ్చిన అపాయము కలుగును. పశువులకు కలుగు బెణుకు నొప్పులకు మలిమికుంటునకు ఆముదముతో నూరి రాయవలెను.

చేదుబీర - *Pluckettiana*:— ఈతీగలు కాలువ గట్ల మీదను, ఊంకలలోను పెరుగును. ఏడాదిలోనే పుష్పించి చనిపోవును. దీనిరసము వెగటుగ, చేదుగ నుండును. నరములకు సత్తువచేయును. విరేచనము గావించును. పశువులకు తిరుగుడు జాడ్యము, తిక్కతెవులు, ధనుర్వాయువు మొదలగు వ్యాధులకు పనిజేయును.

చేదుపొట్ల - *Trichosanthes cucumerina*:—సం: తిక్త పటోలః, హిం: యూ: కడవీచెచేడా, అర: కళసీపుడలంగాయ్. ఇవి దొడ్లలోను, ఊంకలమీదనుండు చెట్లమీద పొక్కుతీగె. ఈ చెట్టుయొక్క ప్రతిభాగము చేదుగనుండును. దీనిఆకుపసరు పశువులకు కలుగు కురమ, చలికురమ, చర్మవ్యాధులకు పని జేయును.

చిప్పగడ్డి - A Kind of grass:—ఈగడ్డి కారముగ, చెదుగ నుండును. వాతము నణచును. పశువులకు ఈగడ్డి దివ్య మైన ఆహారము. మంచి కండబట్టును. బలియును. పాడిపశువులు పాలెక్కువయిచ్చును.

చోళ్ళు - Eleusine:—నా:రాగి, హిం:యూ: రాగీ,అర: కెల్ వరుగు. వీనిలో ననేకవిధములు గలవు. వీనిని మెట్టచేలల యందును తోటలలోను, నూతిసీటి సాయము చేతను గూడ సాగుచేయుచున్నారు. ఇది చాలమంది బీదజనలకై ముఖ్యమైన ఆహారము. దీనిని ప్రత్తితోకలిపి చల్లుదురు. చోడిదంటు పశువునకు ముఖ్యమైన ఆహారము. ఇసుక నేలలయందు బైరగును. ఈమొక్కలు రెండడుగులయెత్తువరకు జెరుగును. కాడకు రెండువైపులనే ఆకులుండును. ఈగింజలనుండి సారాయితీయుదురు. చోడిచొప్ప వరిగడ్డికంటె సారవంతమైనది. ఆయినను మృదువుగనుండకపోవుటచే పశువు లంతగ తినజాలవు.

చమురుగింజలు:—చమురుగింజలలో కొవ్వుపదార్థ మెక్కువగా నుండుటచే మాంసకృత్తు లెక్కువగా నుండును. ఈగింజలు బలకరముగాని యాహారపదార్థములతో కలిపిబెట్టబడును. ఎద్దెలకు పెట్టబడు ఆహారములలో చమురుపదార్థము లంతగ నవనశములేదు. మరియు ప్రతిపదార్థములోను కొద్దిగనో గొప్పగనో చమురుపదార్థ ముండును చమురు గింజలను విశేషముగ పెట్టినయెడల యందలి చమురు పదార్థము చాలవరకు జీర్ణముకాక మలములో జేరియుండును. చమురు తీసిన పిండిని పశువులకు పెట్టుటకు మంచిది.

చంగలిగడ్డి- A kind of grass:-నేల మీద చక్కగా పెరుగుచుండును. ఆకులు మిక్కిలి చిన్నవిగ నుండును. అంచులవద్ద మేత్తని రోమములుండును. పశువులకు ఈగడ్డి మేపిన మిగుల బలము కలుగును. పశువులకూడా బాగుగా తినును. పాడిపశువు లెంత తినిన అంతవెన్నును కలుగజేయును.

చేపలు-Fishes:-పశువులకు చేపలనుగూడా దాణాగా నుపయోగించుట కొన్నిచోట్ల గలదని వినుటకు చదువరుల కాశ్చర్యముగా దోపకమానదు. విర్లాండు ద్వీపమునందును, పెంట్లండు దీవులందును, యెండిన ఉష్ణచేపలను పశువులకును, గొట్టెలకును, గుట్టములకునుగూడ మేతగా నుపయోగింపబడుచున్నవి. కోయంబత్తూరు వ్యవసాయ క్షేత్రములలో గూడ కొన్ని పశువులకు ఈ మేతను తదితరదినములతో కలిపి పెట్టి పరీక్షించిరి. ఇందువలన చెరుపేమియు లేదని తెలియజేసిరి. చేపలుతినిన పశువునకు వేడిచేసి ఆర్పును.

చేకొణిత- A medicinal plant:- దీనినే సేగుర్తాకు అందురు. ఈ ఆకు పశురోగములకు అమోఘమైన మందు. ఇవి పొలములందును, దొడ్లలోను పెరుగు లతలు. దీని ఆకు కందిచెట్టు ఆకువలెనుండును. వాతరోగములకు గ్యారంటీగా పనిచేయును. సామాన్యముగా ఈ ఆకు నుపయోగించని రైతుండడని నా భావము. ఈ ఆకు వేడిచేసి ఆర్పును.

మోతాదు:-పిడికెడు లగాయతు వీసెధువరకు.

చెరుకుపాలు - Juice of sugar cane :- మన దేశ మందు చెరుకు అనేక శతాబ్దములనుండి వాడుకలో నున్నది.

పంచదార చేయుటకు పనికివచ్చు రసమునిచ్చు మొక్కలలో నిది రెండవది. ఈరసము తీయగా నుండును. మిక్కిలి వేడిజేసి చలువచేయును, పశువులకు కలుగు చర్మరోగములు, చర్మి, గేదెలు మరగడమునకు ఔషాలు పనిచేయును.

మోతాదు:-తులములగాయతు 6 తులములవరకు.

చాగనారమట్టలు - *Sansevieria zeylanica*:—సం: మూర్వ, హిం: యూ: మర్చి, అర: మరూల. దీనిదుంప రసము చేదుగా, కారముగా నుండును. వేడిజేయును, ఈమట్టలను కాల్చి రసము తీసి దానిలో పసుపు, మిరియాలపొడుము కలిపి కుడితిలోపోసి త్రాగించిన ఎటువంటి రోగమైనను హరించును. ఈమాదిరిగా నాలుగైదుపూటలు పెట్టవలెను. ఇంకను దీనిమట్ట నుడికించి రసము తీసి చెవిలో పోసిన నొప్పి తగ్గును.

జి

జీలకఱ్ఱ - *Cumin seed*:—సం: జీరకం, హిం: యూ: జీరా, అర: శీరగరి. ఇది ఆవాలు, మెంతులు మొదలగువాటి వలె ప్రతిగృహములోను వాడుకలోనుండు వస్తువు. ఇది పైత్యహరకమగు చివ్యౌషధము. దీనిని వైద్యులు పైత్యహరకరములును, అజీర్ణనాశనమును నగు మందులలో వాడుచుందురు. జీలకఱ్ఱ మన దేశములో బహుప్రాచీనకాలమునుండియు వాడుకలోనున్నది పాంచాలప్రదేశములోను, కపిలగాంధారదేశములని పురాణ సిద్ధినిగాంచిన ఆపుగనిస్థానము, బెలూచిస్థానములలోను నిది విస్తారముగా పైరగుచున్నది, హిందూదేశములోను

బరోడానంసానములను నూతనముగా పైరుచేయుచున్నారు. దీనినుండి తీసిన చమురు ఔషధముల లోనికి వాడుచున్నారు ఇది పల్లగా స్వాదుగానుండును. వేడిజేయును. పశువులకు కలుగు కడుపుబ్బు, అజీర్తి, వాతము మున్నగువానికిని, మావితిన్న పశువునకును, పాడిపశువు వాలు చేపుటకున్న వాడుదును.

మోతాను:-తులము లగాయతు 3 తులములవరకు.

జీడిగింజలు - Marking nuts:-సం: భల్లాతకః, హిం: యూ: భిలావా, అర: సే గాంకొట్టై. ఈగింజలు నల్లగనుండును. వెగటుగ, చేదుగనుండి చమురుగలిగి యుండును. ఈగింజల నుండిచమురు తీయుదురు. పశువులకు కలుగువాతరోగములకు, గొంతు రోగములకు గింజలు పనిచేయును. గాయములకు, నుసిమిరికి కూడ పనిచేయును, గాని ఎక్కువగా వేసిన పెద్ద పుండగును.

మో:—తులము లగాయతు 5 తులములవరకు.

జటామాంసి - Nardostachys Datamasi:- ఇదియొక విధమైన గ్రంధిదీనును. కొద్దిగ చేదుగ, సువాసనగనుండును. చలువజేయును. దేహమునకు బలము కలుగజేయును. రక్తమును శుభ్రీకరచును. పశువులకు కలుగు వాతరోగములకు పనిజేయును.

మోతాదు:-తులము లగాయతు 2 తులములవరకు.

జావ - Gruel:-రోగములతో నున్న పశువులకు దివ్య

మైన ఆహారము. చలువచేయును. పేగులకు అనుకూలముగ నుండును. సులభముగా జీర్ణమగును.

జనుము - Sun-hemp :— సం: శణి, హిం: యూ: శణ్, అర: శణంబు జనుము. కాయధాన్య సంబంధమైనపైరు. పశువులకు ఆహారముగను, భూసారమున నధికముచేయునది గను, ఇది యత్నంతో పయోగకరమైనది. కొన్నిచోట్ల మను జులకు ఆహారముగకూడ దీనిపంట నుపయోగపడుచున్నది. కాని మన ప్రాంతములలో నీపైరు ఎక్కువగ భూసార మభివృద్ధి చేసికొనుటకై చేయబడుచు కేవలము పశుగ్రాసముగపనియో గింపబడుచున్నది. జనుము ఓషధిగుణము నను, ఆకారమునను చాలవరకు ఉలవపైరును పోలియున్నది. పాడిపశువులను, గుఱ్ఱములను దీనితో సంతృప్తికరముగ మేపవచ్చును. కాని ప్రత్యేకి ముగ జనుములను మాత్రము పెట్టరాదు. వీరికి నాలుగైదంతలు జొన్నలనుగాని తొడునుగాని చేర్చి ప్రత్యేకింజలను, ఆమెదవుగిం జలను పెట్టువిధమున పెట్టవలెను. ముఖ్యముగ గుఱ్ఱములకు పశువులకు రుబ్బి పెట్టుట మంచిది. కోళ్ళకు రుబ్బుకుండ పెట్టవచ్చును. పాడిపశువులకు జనుములు రుబ్బి పెట్టినచో పాలెక్కువగానిచ్చును. ఎక్కువ వెన్ననయితమగును. మనప్రాంతములలోని రయితులు జనుపవీర్తులను వరిచేలు కోయుముందు తడియుండగనే జల్లుదురు. ఈజనుపకాడ పశువులకు దివ్యమైన ఆహారము. ఈమొక్కపంటి నారదీయుదురు. ఈనారతో కాగితములు చేయుదురు. ఈనార గోగునారకంటె గట్టిగనుండును. పాలు పడు పశువులకు జనుపకట్టలను ముఖ్యముగా మేపవలెను కొన్ని

తాలూకాలలో ఈజనుములేనిదే పశువులు నీరు సరిగా త్రాగవు. మెట్టపయిరులులేని గ్రామములో ఈజనుము ముఖ్యావసరము. ఇదివరకుకంటె నిప్పుడు జనుపవత్తులధర యెక్కువగా యున్నది. అందుచే చాలమంది జనుమునకు బదులు పిల్లిపెసర మినుము, పెసర మున్నగునవి జల్లుచున్నారు. పచ్చిజనుము కంటె ఎండినదే శ్రేష్ఠము. ఈకాడ వేడిజేయును. దాహమెక్కువగును. బలముకలుగజేయును. చూడిపశువుల కంతగా పనికిరాదు.

జొన్నచొప్ప - Cholum :- జొన్నచేలు చక్కగా పండినప్పుడేగాని కోయగూడదు. తొందరపడి కోసినయెడల చొప్పలో సారముండక అరుచికరముగనుండి పశువులు దినుటకు యోగ్యముగానుండదు. జొన్నచేలు పూయగనే కోసినయెడల పశువులకు మంచి ఆహారము. ధాన్యపుజాతులలో జొన్నచే లిచ్చినంత కసపు నితరజాతులీయవు. ఇది లేతగను పచ్చిగను నున్నప్పుడు పశువులకు వేసిన సాలెక్కువగనిచ్చును. బలముకలుగును. నామువాసనవేయుచున్న జొన్నమాత్రము పశువులకువేయరాదు. దానిలో విషవదార్ధముండును.

జొన్నలు-Holchus Sorghum:-సం:అశ్శరీఃపుక,హిం యూ; జ్వార్, ఆర: చోళం. ప్రస్తుతము మనదేశమునంద నేక రకముల జొన్నలు పైరగుచున్నవి. మనదేశములో వడ్లు తరు పాత భోజనమునకై నుపయోగింపబడు ధాన్యములలో జొన్నలు ముఖ్యమైనవంట. ఈ గింజలు పెగలుగ నుండును. బలము నిచ్చును. జొన్నలను వండి నూనెగలిపి మడ్డికూడుగా వండి

పశువులకు కలుగు ముసర, గాళ్లకు పెట్టుదురు.

మోతాదు:—పోలెడు లగాయతు మానెడువరకు.

జిల్లేడు - *Asclepias gigantea*:— సం: అర్కః, హిం: యూ: మదార్, అర: ఎరుక్కర్. దీనివేరు చెక్క. వెగటుగ నుండును. మిక్కిలి వేడిజేయును. నరములకు సత్తువజేయును. ఎండిన జిల్లేడువేరు పట్టయిపికాక్ అనే యింగ్లీషు మందుకు బదులుగా వాడవచ్చును. జిల్లేడు రోగములకు దివ్యౌషధము. దీనిలో జెల్లజిల్లేడు మిగుల శ్రేష్ఠమైనది. పశువులకు కలుగు పాతరోగములకు, గాయములకు, విషపుగుల కాటకు జిల్లే డాకుపసరు బాగుగా పనిచేయును.

తుమ్మ - *Acacia arabica*:— సం: బబూరః, హిం: యూ: బబూర్, అర: కరువేలం. ఇది పెద్దముట్లగల సాధారణ తుమ్మ చెట్టు ఇది మనదేశమునం దంతటను పెరుగుచున్నది. దీనికంతగా నీ రవసరములేదు. దీనికాయలు పశువులు తినిన పాలెక్కువ యిచ్చును. దీని చెక్కరసము వగరుగ వెగటుగ నుండును. ఈ చెక్కరసము పశువులకు కలుగు దొమ్మ, నోటి గాలి, వుండ్ల మొదలగువానికి పనికివచ్చును. తుమ్మచెక్క వేడినీటిలో నెసి కాచి చల్లార్చి గాయములు కడుగుటకు స్వదేశైవైద్యులు వాడుదురు. ఆకుపసరు చిన్నదూడలకు కలుగు చర్మ వ్యాధులకును, గాలికుంటునకు వాడవచ్చును.

తులసి - *Ocimum vilosum*:— సం: తులసీ, హిం: యూ: తుల్ సీ, అర: తులసీ. దీనినే లక్ష్మీతులసి యందురు. ఈ మోక్క-

లన్నిచోటుల పెరుగును. దీని ఆకులు కాడలు నలుపురంగుగ నుండును. దీని ఆకురసము చిరిచేదుగా, సువాసనగా కారము గానుండును. ఈ ఆకుపసరు వేడిజేయును. తులసిమొక్కలున్న చోట దోమలుండవు. పశువులకు కలుగు చర్మవ్యాధులకు పనిచేయును.

మోతాదు:—తులము లగాయతు 2 తులములవరకు.

తురక వేప - A variety of margosa tree :— సం: అర్ధ తీక్తం, హిం: యూ: విలాయతీసీమ్, అర: మల్లె లెంబ్బి. ఈచెట్టు పెద్దవిగానుండును. దీనివేరు, ఆకు, గింజలు కొండ రాషధములలో వాడుదురు. దీని ఆకునకు రంపపు వర్ణముగా నుండి చిన్నవిగా నుండును. దీనిఆకు చెక్క రసము చేదుగ నుండును. వేడిజేసి ఆర్చును. ఆకురసము విషమును విరచును. మలమూత్రముల జారీచేయును. పశువులకు కలుగు వాతరోగములకు, చర్మరోగములకు బాగుగా పనిచేయును.

మోతాదు:—తులములగాయతు 6 తులములవరకు.

తుత్తుం బెండచెట్టు - Mallow tree:—దీనినే దువ్వైన చెట్టందురు. ప్రతిమాగాని గట్లమీదను మొలచు చెట్టు. దీని ఆకులు మృదువుగా నుండును. దీనిఆకులను నీటిల్లో వేసి కాచిన యెడల జిగురువంటి పదార్థము వచ్చును. ఈఆకు నూరి కట్టిన గాయములు, నెత్తురుగడ్డలుమానును. పశువులకు కలుగుభేదులు ర కవిరేచనములకు ఆకుపనిచేయును.

మోతాదు:—పిడికెడులగాయతు 2 పిడికెళ్ళువరకు.

శమలపాకులు - Betel leaves:—సం: అహివల్లి:హిం: యూ: పాన్, అర: వె త్తిలె. ఈ చెట్లు చిరకాలమునుండి మన దేశముతో పలుభాగములందు పైరు చేయుచున్నారు. ఆకులలో మూడునాల్గరకము లున్నవి. ఒరిస్సా ప్రాంతములందు పొగాకు వేసికొను తాంబూలములకు ప్రత్యేకముగా నొక ఆకు గలదు. ఇది జీడిగింజ ఆకారముగా నుండును. మిక్కిలి దట్టముగను, ముదురురంగుగను, కారముగ నుండును. ఈ ఆకులను తీగెమొక్కలు నాటియే పెంచుదురు. ఇది ఎడతెగక నీళ్ళుండు భూములలో పైరు చేయబడు మూడుమాసముల పంటయై యున్నది. నీరుకావలసి యుండుటచేత గుంటలవద్ద బెరుగును. పైన చెప్పిన నాల్గరకములేవన కారువేరు, కల్లిజేడు, నల్లాకులు, గాలివత్తి అని అందురు. ఆగస్టుమాసములో దీనికి భూమి తయారు చేయబడును. తమలపాకులలో క్యాల్షియం అనుక్షారమును గంజియును, కొన్ని పులియువస్తువులు నుండును. దీని రసము కారముగ నుండును, వేడిజేయును. విరేచనము గావించును, పశువులకు కలుగు కడుపునొప్పి, రొంప, దగ్గు, వాతము మున్నగు వానికి దీని ఆకులు, వేళ్ళు పనిచేయును.

తుమికిచెట్టు - Diospyros empyropteris:—సం:తిండుక, హిం: యూ: తేందూ, గుమా, అర: తుంబిక్ ఈ చెట్లు మలబారు, ఒరిస్సా, ఆంధ్రదేశము, సింహళములలో నెక్కువగా పెరుగును. ఇది ప్రతి సంవత్సరము లేచెడి చిన్నమొక్క. తెలుఁపరంగు పువ్వులు పూయును. దీనిఆకులు కొంచెము పొడవు, బెరడు నునువుగ ఉండును. దీనిఆకు: చెక్క రసముచలు:

చేయును. రసము చేదుగ వగరుగ నుండును. పశువులకు కలుగు వాతరోగములకు, దొమ్మలకు బాగుగా పనిచేయును.

తుమ్మకాయలు - The fruits of *Acacia Arabica*:— ఈకాయలలో జిగురువంటి పదార్థముండును. ఈపదార్థము చాలబలకరమైనది. ఈకాయలను పాడిపశువులకు పాలుపడు పశువులకు మేసిన, కండవట్టును.

తెగడతుంగ:— ఇవి గుబురుమొక్కలు. నీడ తడియున్న చోట బాగుగా పెరుగును. పువ్వులు కంకులు తెల్లగానుండును. పశువులు బాగుగా తినును. గాని సరిగా జీర్ణముకాదు. ఈతుంగలో పిప్పివంటి పదార్థ మెక్కువగా నుండును. సారముగల పదార్థము చాల తక్కువగానుండును. లవణపదార్థముండుటచే పశువులు తినుటకు రుచిగానుండును.

తవాక్షరి - Bamboo manna:— సం: వంశరోచన, హిం: యూ: వంశలోచన, అర: మూఘిల్. ఉష్ణ అనగా వెను రుష్ణ అందురు. ఇది ముదురు వెనురుకట్టలలో దొరకును. వెగటుగా వగరుగా నుండును. పశువులకు కలుగు కండజబ్బులకు, మూత్రరోగములకు, పశువు నీరుడుతో యింద్రియము కూడ కలసిపోసిన దానికి దీనిని వాడుదురు.

తుపాకిమందు - Gun powder:— ఇది నల్లగ్గ పలుకులు పలుకులుగనుండును. పశువులకు కలుగు చర్మవ్యాధులకు గ్యారంటీగాపనిచేయును.

తాటిచాప. — తాటిపండ్ల గుఱ్ఱు చే తయారుచేయుబడును. దీనిని నీటిలోగాని, కుడితిలోగాని కలిపి పాడిపశువులకు తా

గించిన పాలెక్కువ యిచ్చును. పాలుపడు పశువులకు త్రాగించిన బలము కలుగును.

మోతాదు:-సవాసేరు లగాయతు అరవీసెడువరకు

తంగేడు - Cassia Auriculata:- సం. గోశ్లేణీ హిం. యూ. తర్ వార్, అర: అవరై మనదేశములో తిరునల్వేలి జిల్లాలో పెరుగుతంగేడు తక్కువరకము. పచ్చారీదుదాణదారుల దగ్గర దొరకునరుకులో ఆకుల ముక్కలు, కాడలు, తదితర చెత్త మొదలగు వస్తువులు విస్తారముగా నుండును. ఈచెట్లు విరివిగా మనదేశమందు పెరుగుచున్నవి. దీనిచెక్కరసము ఆకు రసము వెగటుగనుండును. చెక్కరసము పశువులకు కలుగు మలబద్ధకము, రక్తభేదులకు పనిచేయును. ఆకు కడుపునొప్పి, మలమూత్రబంధరోగమునకు పనిచేయును. దూడలు పాలెక్కువగా త్రాగి పారుకొనినయెడల తంగేడు చిగుళ్ళను పెరుగులో కలిపి పెట్టి తినిపించిన నెమ్మదించును.

మోతాదు:-పిడికెడులగాయతు 3 పిడికెళ్ళవరకు

తిప్పతీగె - Tinospora Cordifolia:- సం. గుహాచీ హిం. యూ. గిలోయగులాల్ చ్, అర: పిందిల్ కోడి అమృద వల్లి. ఈ మొక్కలు భారత దేశమందెక్కువగా బెరుగుచున్నవి. అన్ని ఋతువులందు పురుగును. సాధారణముగ చిటికెనవ్వేలంత లావుగలిగి గంట్లుగంట్లుగ తీగెగలిగి ఒకటిరెండంగుళముల వెడల్పుగల వచ్చునీ ఆకులుగులిగి, గుత్తులుగుత్తులుగ ఎర్రని నల్లని మిశ్రమవర్ణము గల కాంఠాలుగలిగి యుండును. తీగెపై

సన్నని పొరయుండును ఆపొరతీసివేసిన పచ్చనిరంగు కనబడును. అడుగుభాగమందలి వేళ్లు పసుపురంగుగానుండును. పచ్చని తీగెను వాడుటమంచిది. ఎండిపోలు నతీగె అంత మంచిది గాదు. వేపచెట్లమీద పొక్కు తీగెలు మంచివని కొందరందురు. ఈతీగెనుండి తప్పనత్తు అను పదారము తీయుదురు. తీగెరసము వేడిజేయును. ఆకురసము కారముగ, వగరుగ, చేదుగనుండును. పశువులకు కలుగు గాయములకు చర్మవ్యాధులకు, సరములు తెగినప్పుడు దీని ఆకురసము నువయోగించిన బాగుగా పనిచేయును.

తైలికపిండి - Oil cake:- ఇది నువ్వులనూనె తీయగా మిగిలినపిప్పి పాడిపశువులకు పెట్టిన పాలెక్కవ యిచ్చును. వాతరోగముగల పశువులకు పెట్టిన వాతము హరించును. జ్వరముగల పశువులకు పెట్టరాదు. ఇది వంటిసీరు తీయును. గక్తముపట్టును. మనుజులుకూడ ఈపిండిని కూరగా వండుకొందురు.

మోతాదు:-సవాళేరు లగాయతు అరవీశెడువరకు

తొడు:- వడ్డపైన ఊక పశువుల కాహారము కాకపోయినను బియ్యముపైనుండు పొర అనగా తొడు పశువులకు మిగుల విలువయైన ఆహారము. తెలుగు జిల్లాలలో చాలచోట్ల దీనితోచేర్చి ఊకలో మృదువైనభాగము చిట్టుకూడ కలిపి పశువులకు పెట్టుచున్నారు. పాడిపశువులకు కుడితిలో తవుడు జాస్తీగాకలిపి పెట్టుదురు. మాగాని భూములున్న గ్రామములలో పోత్యేకముగా దీనినే తమపశువులకు వాడుదురు. దీని

నెక్కువ పశువులకు మేపుటచే ఆనేకవిధములైన వాతరోగములు ప్రబలి పశుసంతతి క్షీణించుచున్నది. తప్పుకు వెన్నుకు కలుగజేయును. బుడియెద్దులకు దానాదిరసులలో కలిపి పెట్టుదురు. ప్లాక్రీలలోని తప్పుకును విస్తారముగా తెచ్చి రైతులు తమ పశువులకు మేపుచున్నారు. అందుచే పశువులకు వేడియధికమై నేతిరోగము లధికముగా కలుగుచున్నవి.

తాడికాయ- Terminalia Bellirica:- సం: విభీతక, హిం: యూ: బహేధా, అర: తానిక్కాయ్. ఇది బజారుకొట్లలో దొరకు వస్తువు, వగరుగనుండును. మనదేశములో ఈ మొక్కలు విస్తారముగా పెరుగుచున్నవి. ఈ కాయరసము చలువజేసి ఆర్పుచు పశువులకు కలుగు దోమృతలకు జీర్ణసంబంధమగు జాడ్యములకు బాగుగా పనిచేయును.

మోతాదు:- తులములగాయతు 3 తులములవలకు

తాళిపత్రి- Pinus Webbiana:- సం: తాళిశపత్రిం హిం, యూ: తాళిశపత్రి, పనియామలక్; అర: తాళిశపత్రి. ఈ చెట్లు కొండలమీద బాగుగా పెరుగును. తోటలలో దీనిని తరచుగా పనసపోక చెట్లతోకలిపి పెంచుదురు. విశేషవర్షము, వెంటనే తీవ్రముగుయెండ, ఇట్లు నొకదానితో నొకటియున్నచో బాగుగా పెరుగును. వర్షమెక్కువగా కురిసిన సువాసన తగ్గును. దీని విత్తనములు జల్లిన అయిదు వత్సరములకు మొక్కలను దీని దూరదూరముగా పాతుదురు. పదివత్సరములకు ఫలితము నకువచ్చును. ఈ చెట్లు వందలకొలది వత్సరములు బ్రతికును.

దీని ఆకులను కొందరు వంటలలోని కుపయోగింతుదురు. కరక్కాయలతో కలిపి రంగువేయుటకుగూడా వాడుదురు. దీని రసము సువాసనగా రుచిగానుండును. వేడిజేసి ఆర్చును. పశువులకు కలుగు సమస్త మైన వాపులకు ఇది పనిచేయును.

మోతాదు:-అరతులము లగాయతు తులమువరకు.

తాటిబెల్లము - Jaggery made of polmyra toddy
దీనిని తాళికల్లుతో చేయుదురు. దీనియందు చలువ జేయు గుణముకలదు. ఈబెల్లము సున్నపుకల్లుతో వండుదురు. కొద్దిగ తీపిగ వెగటుగ నుండును. పోతు తాటిబెల్లము శ్రేష్ఠము. దీనినుంచి సారాయికూడ తీయుదురు. పశువులకుకలుగు కాక రోగములకు, మూత్రరోగములకు తరచుగా వాడుదురు.

మోతాదు:-నవటాకులగాయతు సవాశేరువరకు.

దిరిసెన - Acacia lebbek:—సం: శిరీష, హిం: యూ: శిరిష్, లిస్: ౬౯, అర: చిరీదమ్. ఇవి పెద్దవృక్షములు. ఈచెట్లను ప్రాకిరోడ్డుప్రక్కలను వేయుదురు. దీనిపువ్వులు గుత్తులు గుత్తులుగా నుండి సువాసనగా నుండును. దీనియాకులు పగలంతయు తెరచుకొని రాత్రులయందు ముడుచుకొని యుండును. దీని చెక్క రసము వెగటుగ నుండును. వేడిచేయును. ఈరసము పశువులకు కలుగు దొమ్మరోగములకు, నల్లతెవులు నకు పనిచేయును. ఆకురసము వాలెములకు చర్మవ్యాధులకు పనిచేయును.

ద

దొండ - *Mamordica monodelpha*:—సం: తుండ
రేరి, హిం: యూ: కుదురూ, అర: నోవైక్కాయ్. పృథ్వియింటి
యంనుండు దొడ్లలోను, కంచెలమీదను, చెట్లమీదను
పెరుగుతేగె. ఇది నులితీగెలు తిరిగియుండును. దీని ఆకు పసరు
పశువులకు కలుగు వాతరోగములకు, కల్లవావులకు నేత్ర
వ్యాధులకు పనిచేయును.

దుంపపంటలు:—కొన్నిదుంపలుగూడ పశువుల కాహారముగ నుపయోగపడుచున్నవి. విరోపాఖండమందు గోల్డు
వర్జెల్ అను దుంపజాతి విశేషముగ పశువులకొరకు పెంచబడు
చున్నది. బీడుదుంపగూడ పశువులకును, గాజరగెడ్డలు గుడ్డిము
లకును దాణాగాపెట్టుదురు. బంగాళాదుంపలు జర్మనీదేశము
లో పశువుల కాహారముగా నుపయోగింప బడుచున్నవని
తెలియుచున్నది. మనదేశమున చిలగడదుంపలు పశువుల కుప
యోగింపక పోయినను దానిని రొట్టిగా చేసి పశువులకు పెట్టు
చున్నారు.

దాణాదినునులు:—సామాన్య మేతకంటె నెక్కువసార
ముగలిగి కొంచెము కొంచెముగా పశువులకు పెట్టబడు దినును
లకు దాణాదినును లనబడును. ఉలవలు, తెలికపిండి యిందుకు
ఉదాహరణములు, ఇంకను తృణధాన్యములు, కాయధా
న్యములు, పిండిజాతులు ధాన్యముల పొట్టులు మొదలగునవి.
పశువులు ఆరోగ్యముగ నుండుటకును, బలిష్ఠముగ నుండుట

కును, వానికాహారము తగినంత పెట్టుటయేగాక ఆయాహారము శరీర పోషణకు దగినదిగా నుండవలెను. పశువులకు బెట్టు ఆహారమునగు విలువైన ద్రవ్యములు, చమురు, అల్లుమినుములు, ద్రావణీయ కర్బనోజ్జితములు, నార, బూడిద, మొదలగు పదార్థములు ఉండును. నార అజీర్ణపదార్థమైనను దీనిని గూడ పశువులుకొంతవరకు జీర్ణముచేసికొనగలుగుటచేత కొంత విలువగల దగుచున్నది. తక్కిన ద్రవ్యములుకూడ పూర్తిగా జీర్ణముకాకపోయినను చాలాభాగము జీర్ణమగును.

దేవదారు - Pincus Deodar:- సం: శక్తిపాదపం. హిం: యూ: దేవదార్. అర: తూన్ మొరెలు. ఈచెట్టు శీతలప్రదేశములలో పెరుగును. ఇవి యెత్తుగా పెరుగును. హిమాలయ పర్వతములమీద ఆరువేల అడుగుల యెత్తుగానున్న ప్రదేశములలో పెరుగుచున్నవి. ఈచెట్టుయొక్క చెక్క ఆకు రసము చేదుగ నుండును. దీనిగింజలనుండి తైలము తీయదురు. చెక్కరసము చలువచేయును. పశువులకు కలుగు వాతరోగములకు చెక్కరసము బాగుగా పనిచేయును.

దోసకాయ - Cucumissatives :- సం: కర్కటీ, హిం: యూ: కక్డీ, అర: వెళ్ళరిక్కాయ్ దోసకాయలతో పందిరి దోసకాయలని, నక్కదోసకాయలని రెండుముఖ్యమైనరకములుగలవు. పందిరిదోసకాయలు వర్షాకాలములోగాని కాయవు. నక్కదోసగింజలు పాతినపిదప పదిదినములవరకు నీరుపోయుచు ఉండెను. ఈకాయలు పుల్లగానుండును. దోసకాయలు రెండుగుల పొడుగువరకుగూడ పెరుగు విత్తనములు గలవు. వీని

పై మొట్టమొదట నల్లనిచారలుండును. పండినతరువాత తెల్లగ నైనను, నారింజరంగుగనైనను మారును. దోసకాయ బహు విరేచనకారి. పశువులకు జీర్ణసంబంధమైన జాడ్యములకు అమోఘముగా పనిచేయును. ప్రైవానిలో దేనినైన వాడవచ్చును.

మాసరి - *Cocculus Villosus*:—సం: చాతాళగరుడీ, హిం: యూ: చిరోటా, అర: కట్టుకొడి. ఈ మొక్కలు డొంకలలో పెరుగును. ఇదితిప్పతీగెకంటె సన్నముగా నుండును. ఆకు అండాకారముగనుండి మూడుపెద్ద ఈనలు కలిగియుండును. ఈ మొక్కయొక్క వండ్లనుండి వచ్చురసము సిరాగా నుపయోగింపవచ్చును. ఆకులు నీటిలో వేసి నలిపిన ఆకుపచ్చరంగుగా నుండును. ఆకురసము చలువ చేయును, విరేచనము గావించును. పశువులకు కలుగు మూత్రరోగములకు బాగుగా పనిచేయును.

దుష్టుపుచ్చెట్టు - *Odina Wodier*:—సం: అజశృంగీ, హిం: యూ: దదియార్, అర: పూతియామరం. ఇది ఒకలత. దీని ఆకులు కొంచెము పెద్దవిగానుండును. ప్రతిసంవత్సరము ప్రతి దొడ్డిలోను లేచెడి మొక్క. దీనికాడ ఆకుపచ్చ, తెలుపురంగుగ నుండును. పాలుండును. దీనిఆకురసము పశువ్యాధులకు పరమోష్కృష్టమైనమందు. పసరు గాఢవిరేచనకారి. మిగులవేడి జేయును. ఈరసమును సారాయిలోకలిపి త్రాగించిన కురమ, దొమ్మ మొదలగు వ్యాధులు నివర్తియగును. గాయములకు కల్ల వావులకు, పర్మిరోగములకు కూడ ఈఆకుపసరు బాగుగా పనిచేయును. మోతాదు:— 1 గొట్టము మొదలు 5 గొట్టములవరకు.

ధనియాలు - *Coriander seeds*:—సం: అల్లా, హిం:

యూ: ధనియా, అర: కొత్తుమల్లి. ఈ మొక్కలనే కొత్తిమీరందురు. మనదేశమునం దంతట దీనిని పెరు చేయుచున్నారు. ఐరోపాదేశస్థులు దీనినుండి చమురుతీయుదురు. దీనిఆకులు చిన్నవి. ఈ మొక్కలు సుమారు 6 అంగుళములనుండి అడుగున్నర యెత్తువరకు పెరుగును. కృశించిన పశువులకు ధనియాలతో కొన్నిమందులు లిపి పెట్టెదరు. సోవుగింజలవలె నివియును పనిచేయును. పశువులకు కలుగు అజీర్తి, కడుపునొప్పి, విరేచనములు, మలబద్ధకము మున్నగు వ్యాధులకు ధనియాలు బనిచేయును. మోతాదు:—4తులములు లగాయతు 10తులములవరకు.

దాల్చినచెక్క - Cinnamon:— సం: త్వక్, హిం: యూ: డాల్ చినీ, అర: లవంగవృక్ష. ఈ చెట్లను మనదేశమునందంతగా పెంచుటలేదు. ఇవి పడమటి కనుమలమీద ఎక్కువగా పెరుగుచున్నవి. ఇవి ఆరేండ్లు పెరిగినతరువాత బెరడు తీయవచ్చును. ఇది సామాన్యముగా బజారులలో దొరకును ఇందులో రెండురకములు గలవు. చుట్టలోపల చిన్నచిన్నచుట్టులుగలిగి యుండునది మంచిరకము. ఇది సువాసనగను, తియ్యగను తక్కువ సువాసనగను, ఒగరుగను ఉండును. ఇది మంచి జీర్ణకారి, పశువులకుకలుగు వారిరోగము, పారుడు, దొమ్మ, కడుపునొప్పి మున్నగు వ్యాధులకు బాగుగా పనిచేయును.

మోతాదు:— తులములగాయతు 4 తులములవరకు.

నల్లజీలకఱ్ఱ - *Migella sativa*:— సం: కృష్ణజీరకం, హిం: యూ: కాలాజీరా, అర: కారుజీరగం. ఈ మొక్కలు

విస్తారముగా పంజాబు దేశమునందు పైరగుచున్నవి. వీని ఆకులు చీలియుండును. పువ్వులు గుత్తులు గుత్తులుగా నుండును. బజారులో దొరకు వస్తువు. దీనిగింజలు నల్లగ, సువాసనగ నుండి సీమతూపాకిమందురవ్వలవలె నుండును. ఈగింజలు పుస్తకములనొక పెట్టిన విషక్రిములు జేరవు. పశువులకు కలుగు దొమ్మలకు, లివర్ రాటను వ్యాధికి, వాతములకు, కొమ్ము సంబంధమైన జాడ్యములకు, వాపులకు బాగుగా ఈ గింజలు పనిచేయును. మో:-అరతులము లగాయతు ఒకటిన్నర తులములవరకు.

నల్లేరు - *Vitis Huandrangularis*:—సం: వజ్రవల్లి, హిం: యూ: హడాఖాంగా, అర: పెరండ్ల. ఈతీగెలు ఇసుక నేలలపై నుండు చెట్లమీదను, పాదులమీదను బాగుగా పెరుగుచు. దీనికి నులితీగెలుగలవు. ప్రకాండము ఆకుపచ్చగ నుండును. దీని ఆకులు కాడలు దురదగానుండును. పశువులకు కలుగు ఊగిడి, నల్లతెవులు, నల్లకవ్వు, ఎడతెగని పారుడు గోగము మున్నగువానికి దీనిని వాడిన బాగుగా పనిచేయును.

నల్లమందు - *Opium*:—సం: అఫేసం, హిం: యూ: అఫీమ్, తీర: అబినీ. గనగసాల మొక్కలకాయలనుండి ఈ నల్లమందు తయారుచేయుదురు. దీనిపంట ఎక్కువగాహిందూసానమునందు గలదు. కాయలుకోసిన దినముననో లేక మరుసటి దినముననో మధ్యాహ్నవేళ కాయల నొక పనిముట్టుతో మనము ఆల్పిప్పతో మామిడికాయ గీసినట్లు గీయుదురు. ఈ గీయు పనిముట్టు నాలుగుకత్తులను మిక్కిలి దగ్గర దగ్గరగా

జేర్చినట్లుండును. ఇట్లు గీసిన చారలలో నొకవిధమైన ద్రవము కారును. ఈద్రవము నొక వాత్రలోనికి జేర్చి నిలువజేయుదురు. ఇదియే నల్లమందు; దీనితో మయ్యెకరసము కలిపిగాని, కాయల పొప్పర వేసిగాని దగాచేయుచుండురు. ఈనల్లమందు చీనాదేశమునకు ఎగుమతియుగుచున్నది. ఇది చేదుగనుండును. మత్తును మలబద్ధకమును గలిగించును. పశువులకు కలుగు అతిసారము, రక్తాతిసారము, కడుపునొప్పి మొదలగు జీర్ణసంబంధమగు జాడ్యముల కుపయోగించవలెను. ఎండువాతముగల పశువునకు అర్ధశేరుఆవుపాలలో ఒకఅరతులముగాని, పావుతులముగాని నల్లమందు కలిపి త్రాగించవలెను.

మో:—పావుతులము లగాయతు తులమువరకు

నెయ్యి - Ghee:—ఇది బలముకలుగజేయు వస్తువు. చలువజేయును. జిడ్డుగానుండు నేయి చాలమంచిది. పశువులకు కలుగు రక్తవిరేచనములు, రక్తమూత్రము, కడుపునొప్పి, వాతనొప్పులు, మున్నగు రోగములకు తదితర వస్తువులలో కలిపి యివ్వ లెను.

మో:—6 తులములు లగాయతు 9 తు. వరకు

నాము:—పశువులకు కలుగు విషపురుగుల కాట్లకుదీనిని నీటితో కలిపి రాచిన వెంటనే తగ్గును.

నువ్వులనూనె - Oil:—నువ్వులనూనె ఔషధములో ఘనయోగించెదరు. ఈచమురుతో దీపముపెట్టినయెడల మంచి కాంతిగల మెలుకురు వచ్చునుగాని చమురునిలిచికాలదు. పట్టు

మొదలగువానికి రంగువేయునప్పుడు కూడ ఈనూనె నుపయోగించెదరు. ఈనువ్యులవప్పు అనేక ఫలాహారవస్తువులు చేయుటకుపయోగించుదురు. యూరపు దేశములో ఈనూనెను నిబ్బు బిళ్ళలుచేయు నిమిత్తము ఎక్కువగా నుపయోగించెదరు. కొబ్బరినూనెకంటె ఈనూనెను ఎక్కువగా దీపములు పెట్టుట కుపయోగించుచున్నారు. నవ్వుపప్పు గానుగలో వేసి, ఆడి, చమురు తీయునపుడు తుమ్మజిగురు బెల్లమువేసి కలుపుదురు తుమ్మజిగురు నూనెకు రంగువచ్చుటకును, చిక్కగానుండుటకును వేయుదురు. రుచికరముగ నుండుటకు బెల్లమువేయుదురు. పశువులకు కలుగు సమస్తమైన చర్మవ్యాధులకు, తదితర వ్యాధులకు ఈనూనెను తరచుగా వాడుదురు. ఈనూనె వంటిసీరును దీయును. దేహపుష్టికలుగును. విరేచనబద్ధకముచేయును. నవ్వులు సోలెడుతెచ్చి అరనేరు నీటిలోకలిపి పిసికి అవస్థయు మావివేయని పశువునకు త్రొగించిన వెంటనే మావిపడును.

నేలఉసిరిక - *Phyllanthus Niruri*:- సం: భూమ్యామలకీ, హిం: యూ: జరాష్ట్రా, అర: కీజ్జానెల్లి. ఈ నేలఉసిరికలో “పైలాథిక్” అను చేదుగల పదార్థముండును. దీనిని బెంబ ధములం దుపయోగించుదురు. తెల్లఉసిరికవలెనే యుండును. దీనియాడుపువ్వులలో కొన్నిగొడ్డుపువ్వులేగాని కాయలుగాయవు. దీనియాకులపొడి వెగటుగ నుండును. మేహశాంతి చేయును. దేహములోని మలమును వెడలించును. దీనిఆకుపసరు పశువులకు కలుగు సమస్త వ్యాధులకు పనిచేయును.

నల్లపురుగుడు - *Phyllanthus Multi florus*:- దీనినే

నల్లపులుగుడు అందురు. దీని ఆకు, వేరు, చూర్ణము చలువ జేయును. దేహములోని దుష్టవదార్థముల కరగించును. పశువులకు కలుగు రక్తచిరేచనములకు పారుడురోగములకు బాగుగా పనిచేయును.

నరమూత్రము - Human urine:-ఉష్ణ, చేదు, వగరుగలిగి యుండును. పైత్యముజేయును. తాత్కాలికమగు సమస్తగాయములకు చీము మొదలగునవి పట్టనీయక పనిచేయును. కాలినపుండ్లకు బూడిదలో కలిపివేసిన శీఘ్రముగ మానును. పశువులకు కలుగు దొమ్మలకు అమోఘముగా పనిచేయును.

నేతాటిగడ్డ - Curculigo orchoides:- సం: తాళమూలికా, హిం: యూ: ముసలీకండ్, అర: నిలవణికిళ్ళంగు. దీనిదుంపలు చేదుగనుండును. వేడిజేసి ఆర్చును. విరేచనముగావించును. మలబద్ధకము, పాలుచేపనందుకు, కడుపునొప్పి మొదలగు వ్యాధులకు బాగుగా పనిచేయును.

మో:-తులములగాయతు శి తులములవరకు.

నీరుల్లిపాయలు - Onions:-సం: పలాండు. హిం: యూ: ప్యాజ్, అర: వెంగాయంబెరుల్లి. మనదేశమునందు మిక్కిలి పురాతనము నుండియు పైరుచేయబడుచున్నవి. ఆఫ్ గని స్థానము, బెలూచిస్థానము, పాలెస్టైలు మొదలగు దేశములందు నీగుల్లి యిప్పటికి పైరుచేయబడుచున్నది. మనరాజధానియందు నూతులుగల రైతులందరు ఉల్లిని లాభకారియై

నదిగానెంచి పైరుచేయుదురు. విస్తారము తేలికగా నుండు నల్ల భూము లీపైరునకు ముఖ్యమైనవి. శీతాకాలపు పైరులలో నొకటి. దీనిలో రెండుబాతులుగలవు. ఒకబాతిపాయ తెల్లగా నుండును. మరియొకటి ఎఱ్ఱగానుండును. ఎఱ్ఱపుద ఎక్కువ సువాసనగా నుండును. కాని తెల్లపాయలే వైద్యమునకు శ్రేష్ఠమైనవి. ఇవి వెల్లులికంటె కొంచెము తక్కువ పనిచేయును. రక్తశుద్ధి చేయుటకును, నరములకు సత్తువనిచ్చుటకును, నీరుల్లి పాయలు చాల మంచిపనిచేయును. దీనిరసము వెగటుగ, కారముగ నుండును. వేడిజేసి ఆర్పును. వాతరోగములకు, నాసికారోగములకు, శ్వాసరోగములకు, నేత్రోహ్యాధు లకు బాగుగా పనిజేయును.

మో:—15 తులములు లగాయతు 30 తు. వరకు.

నేరేడు - Eugenia Jambolana:—సం: జంబూః, హిం: యూ: జామూః, అర: నాగప్పజ్జం నావల్. ఈచెట్లు నదీతీరములం చెక్కువగా పెరుగును. బొద్దుల కీ చెట్లు మిగుల పవిత్రములైనవి. దీనియాకులను ఒకవిధమైన పట్టు పురుగులు తినును. దీనిపండ్లను పులియబెట్టి ఒకవిధమైన సారాయి తీయుదురు. దీని చెక్కరసము వెగటుగ వగరుగ నుండును. ఈ రసము రక్తమూత్రము, విరేచనములు, పారుడురోగము, కారమునకు ఒకవిధమైన పురుగువల్ల కలుగు హ్యాధికి పనిచేయును.

మో:—రసము తులము లగాయతు 6 తులముల వరకు.

నేపాళము - *Croton tiglium*:—సం;దంతీ, హిం;యూ; జమాన్, అర; నేర్వాళకట్టామనై. ఈమొక్కలు పెక్కుచోట్ల పెరుగుచున్నవి. దీనిగింజలనుండి తీయు చమురు వెగటుగా చేదుగా నుండును. ఈచమురు చర్మవ్యాధులకు పనికివచ్చును. చెట్టుఆకులను పట్టువురుగులకు ఆహారముగా బెట్టుదురు. బజారులలో దొరకువిత్తులు కొంచెము నిలువయుండును. అందుచే అవి చెడిపోవు చుండును. కావలసినపుడు మంచివి తెచ్చుకొనుట శ్రేష్ఠము. ఈగింజలు గుండ్రముగను, కొన్ని కోలగను, కొన్ని నాలుగుపలకలుగనునుండి పైభాగమందు పొప్పరగట్టియుండును. ఆపొర లోపల కొంచెము పసుపు వర్ణముగల పవ్వుండును. రుచికి మొదట స్వాదువుగ నుండును గాని వగచకారముగనుండును. ఈగింజలు బహువిరేచనకారి. దివిషవస్తువు. విరేచనము గావించుటకు తగిన మోతాదీయవలెను. వాతనొప్పులకు దీనిపాలు పనిచేయును.

నేలవేము - *Cherayta*:—మిరప మొక్కలవలె ఈమొక్కలు గుబురుగా పెరుగును. ఈమొక్కయొక్క ప్రతిభాగము చేదుగ నుండును. ఇది అన్నభేదివలె పనిచేయును. నీరసము పోగొట్టును. పురుగుకాటునకు దీనిపసరు చాల మంచిది. క్రిములనునంహరించును. గాలికుంట్ల, రక్తమూత్రము, వాతరోగములు, విరేచనములు, కడుపుబ్బ మొదలగువాటికి దీనిఆకు పసరు పనిచేయును.

మ:-అంతులము ల్చూరాయతు 10 తులముల వరకు.

నీలిమందు - Indigo:-నం; నీలినీ, హిం; యూ; సీల్, అర; నీలి ఆవురి. ఇది కార్యేటికరమంను పైరుచేయబడు ఒకముఖ్యమైన మెట్టపెరు. దీనికి నీరుకట్టుట అవసరము. దీనికి యొప్పును ఎరువువేయరు. ముఖ్యమైన రంగులలో నీలిమం దొకటి. దీనిని చిరకాలమునుండి మనదేశమునందు వాడుచున్నారు. కాని యిప్పుడు చౌకరంగులు చేయకేర్చుటచే దీని పేరు తగ్గినది. ఈచెట్లఅకులనుండి మందు తయారుచేయుదురు. పశువులకు కలుగు చర్మవ్యాధులకు, పుండ్లకు, వెండ్రొకలూడి పోయిన మచ్చలకు ఈమందును నూనెలో కలిపి రాచిన నివర్తించును.

నిమ్మ - Lime:-నం; జంబీరం; హిం; యూ; నీంబూ, అర; ఎలుమిచ్చం. ఈచెట్లు చాలచోట్ల పెరుగుచున్నవి. నిమ్మ కాయలో పులుపేగాక సువాసనగూడ యున్నది. నేత్రవ్యాధులకు, చర్మవ్యాధులకు, కర్ణరోగములకు పులును బాగుగా పనిచేయును.

ప

పసుపు - Turmeric:- నం; హరిద్రా, హిం; యూ; హల్దీ, అర; మంజల్. ఇది మనదేశములో విస్తారముగా పండుచున్నది. ఈమొక్కలను ఎక్కువగా కంద, వంగ మొదలగు తదితర పైరులతోగాని, ప్రత్యేకముగకాని వేయుదురు. ఇది చెన్నపట్టణము, బొంబాయి, కలకత్తానుండి జర్మనీ, ఇంగ్లండు, అరేబియా, పెరిష్యా మొదలగు ఇతరదేశములకు నెగుమతి యగుచున్నది. ఇది వెగుటుగ వేదుగ నుండును. ఉద్యోగకా

యు, బలకారియునగు వస్తువు. వేడిజేసి ఆర్పును. జీర్ణశక్తిని గలిగించును. నేత్రవ్యాధులకు, మూత్రవ్యాధులకు, చర్మవ్యాధులకు బాగుగా పనిచేయును.

మో:-తులములగాయతు పి తులముల వరకు.

పంచదార - Sugar:-సం; శర్కరా, హిం; యూ శక్కర్, అర; సక్కరయి. దీనినే చీనాపంచదార, తెల్లపంచదార, చెక్కపంచదార అందురు. ఇది నేత్రవ్యాధులకు బాగుగా పనిచేయును.

పల్లెరు - Pedilium Murux:-సం; గోక్షురః, హిం; యూ; గోఖరూ, అర; నెరుండిజిల్ ఈమొక్కలు గడ్డిపెరుగు ప్రతిచోటను పెరుగగలవు. వీటివేళ్ళు, ఆకులు, కాయలు స్వాదుగనుండును. ఈమొక్కల వేళ్ళరసము పశువులకు కలుగు జీర్ణసంబంధమగు జాడ్యములకు బాగుగా పనిచేయును.

పర్వాటకము - Mollugo cerviana:- సం; పర్వటకః, హిం; యూ; పిత్తపావడాతాపేజాడ్, అర: పర్వాటక. వీటిలో తెలుపు, ఎరుపు అను రెండుజాతులుగలవు. దీనిరసము చేదుగనుండును. దీనివ్రేళ్ళు నూనెలో వేసి కాచి తైలముతీయుదురు. ఇది వాతనొప్పులకు పనిచేయును. రసము వేడిజేయును. వాతరోగములకు, చర్మవ్యాధులకు రసము పనిచేయును.

ప్రొత్తి - Indian cotton plant:—సం: 'కార్పాసీ, హిం: యూ: కపాస్, అర: పరిత్తిమరం. ఈమొక్కలను పెంచుటయు, నూలుదీసి బట్టలు నేయుటయు మన దేశములో

జిరకాలమునుండియు గలను. వీనిలో ననేకజాతులు గలవు. ఇవి నల్లరేగడి నేలలందు బాగుగా వైరగును. పృత్తిచెట్టునకు మొదట నీరు నిలువరాదు. పృత్తిగింజలనుండి ఒకవిధమైన నూనెను తీయుదురు. కొన్ని దేశముల వా రీనూనెను వంటల యందు కూడ నుపయోగింతురు. గింజలను పాడిపశువులకు పెట్టిన బాగుగా పాలిచ్చును. నూనెతీసిన పిప్పికూడ పశువులకు పెట్టుదురు. అందుచే మంచి బలముకలుగును. లేత చిగుళ్ళను, కాయలను చుండులలో నుపయోగించెదరు. దీనియాకు దూడలు మన్నుతినినచో వేడిమజ్జిగలో కలిపి పెట్టుదురు. గింజలను సూరి కాళ్ళవారనొప్పులకు వాడుదురు. గింజలతో యింక కొన్ని వస్తువులు చేర్చి పశువు యొక్క దృష్టిదోషము తీయుదురు.

మో:-సోలెడులేక మా నెడు గింజలవరకు.

పందిచమురు - Fat of Hog:—రుచిగా నుండును. బలముజేయుచు విరిగిన అపయవములను అతుకుకొనజేయును. వాతరోగములకు, అగ్రువాపులకు బాగుగాపనిచేయును. మర్దన వలన నరములకు సత్తువకలుగజేయును.

పందివంటలు:—అతి వేడిజేయును. నీటిలోకలిపి త్రాగించిన దొమ్మ కడుపుబ్బ మొదలగు వ్యాధులకు పనిచేయును.

పెన్నేరు - Physalis Flexuosa:—సం: అశ్వగంధికా, హిం: యూ: అజ్జగండ్ బహుమనేసుపేద్, అర: అచువగంధి. ఇదియొక చిన్న గుబురు మొక్క. పువ్వులు చిన్నవి. ఇది

మెరక నేలలయందు బెరుగును. సాధారణముగా 5, 6 అడుగుల ఎత్తున బెరుగునట్టి చెట్టు. దీనిని త్రవ్వించిన యెడల భూమిలోపల వచ్చునట్టి దుంప ఎక్కువ వైద్యమున కుపయోగించుచున్నది. దీని దుంపరసము లేక చూర్ణము వెగటుగ నుండును. ఇది దేహములోని మలమును వెడలించును. దగ్గు, వాతము, రొంప, చర్మవ్యాధులకును, దూడలకు కలుగు ఆజీర్తి, పాలదొమ్మ మున్నగుపాటికిని ఈదుంపరసము బాగుగా పనిచేయును. దీని ఆకురసము వ్రాణములకు, గూటిగడ్డలకు పనికివచ్చును.

మో:-దుంపరసము తులము లగాయతు 3 తుల వరకు.

పొగాకు - Tobacco:—సం: ధూమ్రపత్రికా, హిం: యూ: తంబాకు, అర: ఫుస్సెయెలై. ఈచెట్లలో పలురకములున్నవి. అడుగున గులకరాయికలిగి పైన బంకమట్టి పొరలుగల చలువభూమి పొగాకుపంటకు మిగుల ప్రశస్తమైనది. దీని ఆకు చేదుగా వెగటుగా నుండును. దీనిలో “నికోటిన్” అను విషపదార్థమున్నది. పొగాకుతోటలోనికి సామాన్యముగా పాము వెళ్ళదు. ఇది విషపదార్థము. ఎండిన ఆకుపొడి చుట్టలకు, కొన్నిరకముల పొడర్లకు, నేత్రవ్యాధులకు, చర్మవ్యాధులకు, గాయములు, వ్రాణములు మొదలగువానికి పనిచేయును.

మో:-తులములగాయతు 2 తులములవరకు.

ఫిల్లిపెనర - Phasedus Tribolus:—సం: ముద్గపర్జీ, హిం: యూ: ముగదర్, అర: చిరుపయరు కపాసరు. ఇవిమెట్ట

నేలలయందును, జనుమునకు బదులుగా మాగాని పొలము లందును పైగువేయుదురు. పశువులకు మంచి యాహారమే గాని దీనిని విస్తారముగా మేపుటవలన అప్పుడప్పుడు వాతరోగ ములు, నేత్రోరోగములా పుట్టుచుండును. కాన పిల్లిపెసర మేపు నపుడు తెలికపిండికూడ పెట్టుట మంచిది. వేసవికాలములో నిది మిగుల శ్రేష్ఠమైన ఆహారము.

ఫిరంగి సాంబాళిణి-Boswella glabra:—సం: కొంకన ఘాపం, హిం:యూ:లోబ్ హా. ఈ చెట్టు కొండలమీద బెరు గును. దీనినుండి జిగురువచ్చును. సువాసనగ, చేదుగనుండును. చలువజేయును. పారుడురోగమునకు, అజీర్తికి, చర్మవ్యాధులకు బాగుగా పనిచేయును.

పెసలు - Green Gram:—సం: ముద్గః, హిం:యూ: హరీమూంగ్, అర: పచ్చపయరు ఇవి సాధారణముగా మెట్ట భూములలో సజ్జతోను, జొన్నతోను విత్తబడుచు. ఇంకను వరి చేలు కోసినతరువాత పెసరచేలు పంటకువచ్చును. పెసలుజనులు తినుట కువయోగించెదరు. పెసలు చలువజేయును. వీని లోనల్లపెసలు చాల శ్రేష్ఠమైనవి. రక్తమూత్రము, పారుడు రోగము, తక్తవిరేచనములు మున్నగువ్యాధులకు పెసరపిండి, పేసిన నెయ్యి కలిపిపెట్టిన చక్కగా నెమ్మదించును.

మో:—సోలెడు లగాయతు తవ్వెడు వరకు.

పిప్పలిమోడి - Root of long pepper plant:— సం మూలసర్వగ్రింధి, హిం: మూల్. కారముగ నుండును. కాక: జే

యును. దీనికి పిప్పళ్ళ గుణము కలిగియుండును గాని కొంచెము తక్కువ పనిజేయును. విరేచనకారి. వాతములకు, అజీర్తికి, శ్వాసరోగములకు పనిచేయును.

ఫిరంగి చెక్క - China root:— సం: మధుస్నుహి, హిం: యూ: చోబ్ చీనీషుక్ చీనా, అర: పరాయిగామ్. ఈ చెట్టు చైనా, జపాను దేశములలో పెరుగును. హిందూదేశము లోలేదు. ఇదియొక చెట్టుదుంప రక్తమును శుభ్రీకరించును. వేడి జేయును. వాపులకు, క్రిమిరోగములకు, పారుడురోగములకు పనిచేయును.

పిప్పళ్ళు - Long pepper:—సం: పిప్పలీ, హిం: యూ: పిప్పలీ, అర: అరిశితిప్పలి. పిప్పలితీగెలు మనదేశములో పలు భాగములందు పెరుగును. దీనియాకులు పెద్దవి. ఇవి పెరుగుటకు సారవంతమైనట్టి, ఎత్తుగానుండునట్టి, మెరక నేలలుగా నుండునట్టి చోట్లు కావలయును. ఇది భూమిలో గొంతదూరము ప్రాకి యచ్చట పైకివచ్చి కొమ్మలుగలియుండును. వీనిని దీసి పాతి పైరుచేయుదురు. వేరులను, ఎండపెట్టిన కాయలను ఔషధము లలో వాడుదురు. ఇవి చమురుగలిగి కారముగనుండును. పిప్పళ్ళుగూడ మిరియములంతపని చేయును గాని అంత ఎక్కువ పనిచేయవు. పిప్పళ్ళు చమురుగలిగి కారముగనుండును. కాక జేయును. దగ్గు, బిగర్పు, నేత్రీవ్యాధులకు, వాతరోగములకు బాగుగా పనిచేయును.

మో:—తులము లగాయతు శి తు, వరికు.

పిల్లిపీచరగడ్డ - *Asparagus Racemosus*:— సం: శతా
వరీ, హిం: యూ: సపేద్ ను సలీసతావర్, అర: వనియానకు
ఈమొక్కలు సరకుచెట్టు కొమ్మలవలె నుండును. ఈమొక్క
అడుగున 100 వరకు తేగలవలె ఒకవిధమైన దుంపలుండును.
ఈదుంపలు తీయగానుండుటచే తేళ్లు, చీమలు నానిరి పెట్టియుం
డును. ఇది వెగటుగా, చేదుగానుండును. కాకజేయును. శ్వాస
రోగములకు, మొగబంతి యను జాడ్డును నకు ఈదుంపలు ఎం
డబెట్టి చూర్ణముచేసి పశువుముక్కులలో నశ్యముచే యించిన
మొగబంతిమొదలగు వ్యాధులు లగ్గును.

మో:—తులము లగాయతు 3 తులముల వరకు

పొన్నగంటికూర - *Achyranthes triandra*:— సం:
మత్స్యాక్షీ, హిం: యూ: మఛేచీ, అర: పొన్నంగణి. పొన్న
గంటికూర ఆకులొకొక్కచో రెండు రెండున్నవి. దీనిని కూరగ
వండుకొందురు. ఆకులను ఎండబెట్టి బిరుగుచేసి నిలువకూడచేసి
కొందురు. ఈఆకులు కొంచెము వగరు, చేదుగలిగి స్వా
దుగనుండును. చలువజేయును. దీని ఆకువనరు కేత్రవ్యాధులకు
చర్మరోగములకు పనిచేయును.

పొగ్గడ - *Mimusops elengi*:—సం: వకుళి, హిం:యూ:
మాల్ సర్, అర: వకులం. ఈచెట్లను తోటలలో పెంచుదురు.
దీనిబెరడు గరకుగానుండును. లేతకొమ్మలపై మెత్తనిపొడిగ
లదు. దీనిపువ్వులు చాల మంచివి. దీనిచెక్క చూర్ణము
గొడ్డుమోతుగేదెలకు, ఆవులకు పెట్టిన చూలు నిలుచును. ఈ

చెట్టుగింజలు నేత్రోరోగములకు పనిచేయును.

పోకచెట్టు - Betul nut:-సం: అకోటక, హిం: యూ: సుపారీ, అర: పాక్. ఈచెట్టు చిరకాలమునుండియు మనదేశములో పెంచుచున్నారు. పోక చెక్కలో ఆల్కలాయిడ్ ఎరీకు లైక్ అను ఒకవిధమగు చమురు నూటికిఒకవంతు యుండును. నూటికి 14 వంతులు టానికుయుండును. గాలికు ఆసిడ్ కూడ నుండును. కానతాంబూలమూ వేయుటవలన ఎఱ్ఱనిరంగువచ్చును. దీసిచూర్లము వగరుగనుండును. వేడిజేయును. విరేచనములకు, కడుపులోని వాతపునీరు దీసివేయుటకుపనిచేయును. దూడలు పారుకొసినవీటిని బెట్టవచ్చును.

మో:-తులము లగాయతు 2 తు. వరకు.

పాలు - Milk:- రుచిగనుండును. బలముచేయును. కాకజేయును. విరేచనము గావించును. పశువులకు వాతలు వేసినతరువాతను, బుడ్డకొట్టిన తరువాతను తదితర వాతరోగముల కుపయోగింపవచ్చును.

పాలతుత్తము - White Vitriol:-సం: ఖర్పరి, హిం: యూ: సపేదుతూతియా, అర: పాలతుతం. వెగటుగ కారము గ నుండును. చర్మరోగములకు, వాతరోగములకుపనిచేయును.

పాలచెట్టు - Holostemma Rheedei:-సం: జీవంతి, హిం: యూ: జీవాశాకు. దీనినే పాలకూరచెట్టుందురు. సన్నముగ పొడవుగ నుండు ఆకులును పాలునుగలిగి తీగబ్రాకెడు

చెట్టు. దీనివేరు, చెక్క లేక ఆకు రసము వెగటుగ నుండును. చలువ చేయును. వాతరోగములకు నేత్రోరోగములకు, పని చేయును.

బ

బొమ్మజెముడు - Euphorbia:- సం: వజ్జికా, వజ్జికంఠకః, హిం: యూ: ధూహర్, అర: వద్రైక్కుల్లిచత్తుర్. ఇది సాధారణముగా కంచెలమీద పెరుగును. ఇది 2, 3, 4 పలకల తోగాని, గుండ్రముగాగాని బొమ్మలవలె చెట్టులేచును. పలకల అంచులను, లేక చుట్టును ముండ్లుండును. దీనిపాలు పశువులకు కలుగు వాతరోగములకు, నేత్రోరోగములకు, చర్మవ్యాధులకు పనిచేయును. దీనిపాల ఒకగుడ్డకు దట్టముగా పట్టించి ఎండబెట్టి కాల్చి మసిజేసి ఆముఠముతో కలిపి పశువులకు కలుగు తోక నుసిమిరి, నుసిమిరి మున్నగు చర్మవ్యాధులకు వయోగించవచ్చును కఱవుకాలములో దీనిమట్టలను పశువులకు బెట్టుదురు. మట్టల ముండ్లు నూగు తీసిపెట్టవలెను లేనిచో పేగులలో వ్యాధులు వుట్టును. ఇంకను పాలు మంచినూనెలోకలిపి పశువులకు సంభవించు పెద్దరోగ మను వ్యాధికి టీకాలువేయుదురు.

బ్రహ్మదండి - Argemone Mexicana:- సం: అజదండి, హిం: యూ: ఘమోయ, అర: బృమదుండా. దీనినే బలురక్కసియందురు. ఇది పసువువచ్చని వువ్వులు పూసెడుచెట్టు. ఈమొక్కలు అన్నిచోట్లను పెరుగును. దీనిగింజలనుండి చమురు తీయుదురు. ఈచమురు తలుపులకును, బల్లలకును రాచిన

కాంతిగలుగును. చిత్రపటములు వ్రాయుటకుగూడ నుపయోగించుదురు. దీని ఆకురసము వేడిజేయును. పశువులకు కలుగు చర్మవ్యాధులకు, విషపురుగుల కాట్లకు బాగుగా పనిచేయును. ఇంకను చేరుమాదయిన పశువునకు ఈకొమ్మలనుండి వచ్చు సొసను మాదవాపుపైన రాచిన తగును.

బిల్లుడు - ఈచెట్టు రాతినేలలయందు బెరుగును. ఆకులు పక్షవైఖరి. చిట్టియాకులు ఇరువది జతలవరకుండును. దీని కలప చాల బాగుగానుండును. ఈచెట్టుచెక్క కాల్చి మసి జేసి పెన్నపూసలో కలిపి అనువాపులకు, తదితరవాపులకు రాచి మర్దనచేసిన బాగుగా పనిచేయును.

బొక్కెన - Nodiflora:- సం: జలపిప్పలీకంచటా, హిం: యూ: కాంచర, అర: పాదుతలై ఇది నీటివారలను లేచెడు చెట్టు నేలమీద పొక్కును. దీనిఆకులు చిన్నవిగనుండి గంట్లగంట్లగ నుండును. దీని ఆకురసము కాకచేయును. కర్ణ రోగములకు, చర్మవ్యాధులకు, జీర్ణసంబంధమగు జాడ్యములకు ఈ ఆకురసము పనిచేయును.

బొగ్గు - Charcoal:—ఇది నిర్గంధకారియు, పొగవాయువులను పీల్చుకొనుశక్తియుగలది. దీనిని మెత్తగా పొడిజేసి గాయములకు పట్టించిన మానును. ఇది నీటిలోని మురికిని, కుళ్ళిపోయిన మాంసము మొదలగువాని దుర్గంధము తీసివేయును. ఈ పొడి వరి గోధుమపిండి నీటితోకలిపి ఉడికించి పశువులకు కలుగు వాపులకు గడ్డలకు కట్టుదురు. పశువులకు కలుగు మశూచివ్యాధికి కూడ నుపయోగించవచ్చును.

మో:- 3 తులములు లగాయతు 6 తులములవరకు.

బెల్లము - Jaggery:—సం: గుడడి, హిం: యూ: గుడ్, అర: బెల్లం: ఇది నుచికి తీయగా నుండును. ఆకలి మందముగా నుండు చవుడు ఆహారవస్తువులతో జేర్చి యిచ్చిన రోగికి హితవు గా నుండును. శరీరముచగల నీరుదీయును. చాతిబెల్లము శ్రేష్ఠము. మలవిసర్జనము గావించును.

మో:- 3 తులములు లగాయతు 6 తులములవరకు.

బంక:- ఇది వెలగ తుమ్మ మొదలగు వృక్షజాతులవల్ల ఉత్పత్తియగును. మితముతప్పి భేదియిచ్చుటవల్లను, విషవస్తువులు తినుటచేతను గలిగెడు విరేచనముల నిల్వపుటకు బలక నీళ్ళను త్రాగించెదరు. ఇంకను పొడితో మార్చి యిచ్చెనపుడు దీనిని వాడుదురు. మో:- తులములగాయతు 3 తులములవరకు.

బాడిద - Erythrina Indica:— సం: చాతిధద్యి, హిం: యూ: ఫరాహద్, అర: మూరుకూమరిం. ఈ చెట్టు పెద్దవి గనే పెరుగును. మ్రోనుకు, కొమ్మలకు చిన్న ముండ్లుండును. ఆకులకు తమ్మెలుండును. దీని పై బెగడు నునువుగాను, తేలికగాను నుండుట. వీనిలో ఎరువు తెలుపు బూసెడు పువ్వులుగల చెట్లు గలవు. తెలుపు పువ్వులుగల చెట్లు శ్రేష్ఠము. దీని చెక్క ఆకురసము వెగటుగ కారముగ నుండును. రసము వేడిజేయును.

మో:- వసరు గొట్టమువరకు పోయవచ్చును.

బాలింతబోలు - Balsamodendron Myrrh:—సం: బోలి, హిం: యూ: బోల్, అర: బెల్లెయిపూపొలం: ఈ చెట్టు

మనదేశములో అంతగలేవు. ఈ చెట్లనుండి జిగురువంటి పదార్థము వచ్చును. ఇది సువాసనగ వెగటుగ చేదుగ నుండును. శిరోజాడ్యములకు, కవుకు దెబ్బలకు నుపయోగపడును.

బావంచాలు - *Psoralea corylifolia*:—సం: వాగుజీ, హిం; యూ: వాయచీ, అర; కర్పూకరిషి. వీనినే కారుగెచ్చయందురు. ఈగింజలు సువాసనగ చేదుగ నుండును. దేహములోని మలమును వెడలించును. ఇంక చర్మ వ్యాధులకు క్రిమిరోగములకు బాగుగా పనిచేయును.

బొబ్బరలు:—ఈ మొక్కలు మంచి నేలలయందు ఎత్తుగా పెరిగి తీగలవలె నల్లకొనును. నీలివర్ణపురంగుల ఫువ్వలు పూయును. ఈగింజలను మాగానిచేలగట్లమీద వేసి కాడపెంచి పశువులకు మేపుదురు. కాని పశువులకు ఈకాడ అంతగా లాభములేదు. దీనిలో పసరుమాత్ర మెక్కువగా నుండును. ఈపసరువలన పశువు నీరు డధికముగా పోయును. విరేచనముగావించును. ఇది అన్నివిషయములలోను పెసర పంటను పోలియుండును.

బండిగురివింద - *Adenanthera pavonia*:—సం: వాసంతీ; హిం: యూ: మాధవి, అర: పెరుగుండుమణి. దీని చెక్కరసము చేదుగ నుండును. విషవదారమువంటిది. దీని ఆకును పారుడురోగ మెక్కువై నీరసముగా నున్న పశువునకు పెట్టిన నెమ్మదియగును. దొమ్మలకు అర్చివావులకు పనిచేయును.

బరివెంకచెట్టు - *Streblus aspera*:—సం: అజక్షీర

నాళి, హిం; యూ; మాజరియూ, అర; పిరాయ్. దీని ఆకులు గరకుగ నుండును. గాయములకు, చర్మవ్యాధులకు ఈ చెక్కచూర్ణము పనిచేయును.

బూడిదగుమ్మడి - Ash coloured ground:- సం: భస్మకూష్మాండః, హిం: యూ: పేతా, అర: కల్వాణపూసివిక్కాయ్. ఆకులకు పొడుగగు అయిదు తమ్మెలుగలవు ఈ కాయలు చలువజేసి నీరుపెట్టును. చూడిపశువులకు విస్తారముగా ఈ కాయలు వాడుదురు.

బూరుగబంక - Gum of silk cotton tree:- ఇది బూరుగచెట్టుబంక ఇది వగరుగ తియ్యగ నుండును. ఇదిచాల వగరువస్తువు దీనిలో ఎక్కువభాగము టూనికు యూసిడ్, గాలిర్ యూసిడ్ నుండును. ఈబంకను వాతరోగములకు పయోగపడును.

బ్రాంధి - Brandy:- కాకజేయును. అకన్నాత్తుగా దెబ్బతగిలి మూర్ఛిల్లిన పశువునకు తాగించిన వెంటనే నొవ్వులుతీయును, నరములకు సత్తువ నిచ్చును. తాపము నణచును.

మి

మట్టి - Banian tree:- సం: వటః, హిం: యూ: బర్గద్, అర: అలమరం. దీని లేతయాకులను కొమ్మలను పశువులు ఏనుగులుకూడ తినును. ఈచెట్లనుండి రెండవరకము రబ్బరు వచ్చును గాని అంతమంచిదిగాదు దీని ఆకులు లక్కపురుగులు తిని బగ్గిడుతును. దీనియూడలను శరీరమందే భాగము

విరిగినను, తొంటినొప్పి కడుపునొప్పి మున్నగు వ్యాధులకును బాగుగా పనిచేయును. దీనిపాలు వాతనొప్పులకు పనిచేయును.

— మణిశిల - Realgar:—సం: మనోహ్య: హిం: యూ: జహార్ మొహరా: అర: మనోశిల ఇదియొక విధమైన వంట పదార్థము. శ్యామవర్ణముగను, మిక్కిలి ఎఱ్ఱగను, గాగివలె తళతళలాడుచుండును. ఇది చేదుగా వెగటుగా నుండును. లోనికిచ్చిన వేడిచేయును. చర్మవ్యాధులకు, మలిమిడికుంబునకు, కణతులకు బాగుగా పనిచేయును. మో:—అరతులంవరకు.

మహిసాక్షి - Agallocha:—సం: భూమిజగుగ్గులు: హిం: యూ: గూగుల్ కోకిల్: అర: కుక్కిల్ మహిసాక్షి. ఈ చెట్లు హిందూస్థానమునం దెక్కువగా బెరుగుచున్నవి. శీతాకాలమునందు వానిమీద గంట్లు పెట్టినయెడల జిగురువంటి పదార్థము వచ్చును. ఇది పరిశుభ్రముగా నుండినయెడల కొంచెము పచ్చగానుండును. ఇది చేదుగ వెగలుగ నుండును. కాక జేయును. దీనిని లోపలికిచ్చినయెడల తదితర మందులతో కలిపి ఇవ్వవలెను. వ్రణములు, గడ్డలు, కణతులు మొదలగు వానికి పనిచేయును.

మో:—అరతులము లగాయతు ఒకతులమువరకు.

మంజిష్ఠ - Rubia Cordifolia—సం: మంజిష్ఠా హిం: యూ: మంజిట్ మజీల్, అర: మందిట్టా. ఈలతలు చాలా పెద్దవి. ఇవి చెట్లమీద పొక్కుచుండును. మ్రోను లావుగనే యుండును. ఒకజత ఆకులు పెద్దవి. ఒకజత ఆకులు చిన్నవి.

తీని వేరునుండి గూడ ఎఱ్ఱని రంగువచ్చును. మంజిష్ఠ కాకజేయును. నేత్రరోగములకు, కర్ణరోగములకు బాగుగా పని జేయును.

ముద్దారుసింగు - Plumbi oxibum:—సం: కంకువం: హిం: యూ: మిర్ తక్: అర: మురదారుకింగు: మిగుల వేడి జేయును. చర్మవ్యాధులకు బెణుకునొప్పులకు మలిమిడి కుంటు నకు బాగుగా పనిచేయును. మోతాదు లోపలికిచ్చునపుడు జాగ్రత్తగా నియ్యవలయును.

మజ్జగ - Butter milk:—చలువచేయును. తేలికగ నుండును. వగరు పులుపు గలిగియుండును రక్తములోని వేడిని తీసివేయును. కాకరోగములకు, తదితరమందులతో మజ్జగ కలిపి ఈయవలెను.

మొక్కజొన్నలు - Zi-maize:—సం: యావనాలః, హిం: యూ: మక్ యూ, అర: మక్కచోళం. ఇది వశువులకు ముఖ్యమైన ఆహారముగానున్నది. నల్లభూములమీదను, గరవ నేలలయందును మొక్కజొన్న పైరగుచున్నది. దీనిని ఇతర దేశస్థులు ఉపయోగములోనికి దెచ్చి బజారులో “కార్టో ఫ్లోర్” అని పిలువబడు పిండిని చేసి అమ్ముచున్నారు. లేత మొక్కజొన్నలు రుచిగ పుష్టికరముగ నుండును ముదిరిన కొలది వాతముజేయును. ఎండుచొప్ప, పచ్చిచొప్పకూడ వశువులకు దివ్యమైన ఆహారము.

మోదుగ - Butea Frondosa:—సం: పలాశః, హిం: యూ: పలాస, అర: పోరాసుమ్: ఈ మొక్కలు కొండ ప్రాజ్ఞ

శములలో పెరుగును. దీని యాకులమీదను, కొమ్మలమీదను తెలుపురంగుగల మెత్తని పదార్థముండును. దీనిపువ్వులు చిక్కుడుపువ్వులవలె నుండి ఎఱ్ఱగను, పెద్దగనుండును. వీటి మీద పెండివలె మెరయుచుండు రోమము లుండును. దీనిచెక్కరసము వెగటుగనుండును. వాతరోగములకు, జీర్ణసంబంధమగు జాడ్యములకు పనిచేయును. ఈచెట్టు బంకలో మాచికాయ వంటి ఒగరుపదార్థము గలదు. మోడుగపువ్వు వెగటుగ, చేదుగ నుండును. కాకజేసి విరేచనము గావించును. సరకు దొమ్మ మొదలగు వ్యాధులకు బాగుగా పనిచేయును.

పువ్వుమోతాదు:— తులములగాయతు శి తులములవరకు.

మిరియాలు - Black pepper—సం: మరీచం, హిం యూ: కాలీమిర్చి, అర: మిశగు. ఈచెట్టు మల బారుదేశమునం దెక్కువగా పెరుగుచున్నది. వీటికి విస్తారము నీరవనరము లేదు. మొక్కవేసిన మూడువత్సరములకే కాయలు కాయ నారంభించును. వీనిలో రెండుమూడు రకములు గలవు. కొన్ని కొన్ని నొక్కులుగా నుండును. మిరియాలను నీటిలో నాన బెట్టి తీసిన తెల్లమిరియాలందురు. కాకజేసి ఆర్చును. నల్లమిరి యాలు వాతములకు, శ్వాసరోగములకు ఒగడ్చు నేత్రరోగ ములకు పనిచేయును.

మో:—తులములగాయతు శి తులములవరకు.

మిరెప - Capsicum Annum:—సం: బృహస్పరీచం, అరుణాత్మికా, హిం; యూ; లాల్ మిర్చి అర; మిశగాయ

ఈ చెట్లలో ననేక జాతులు గలవు. ప్రస్తుతిము మన రాజధానిలో పైరు చేయబడుచున్న రకములన్నియు కాశమునకు పనికివచ్చును. ఇవిగాక బెంగుళూరులోనున్న కొందరు గింజలవ ర్తకులు కొన్ని కొత్తరకముల మిరెపకాయలను తేప్పించుచున్నారు. మన దేశపు కాయలవలె అంతగా కారముండదు. చూచుటకు మాత్రము ఆశ్చర్యకరముగా నుండును. వీనిలో ముఖ్యమైనవి వనుగు తొండపు మిరుపకాయలనియు, చీనా దేశపు రాక్షస మిరెపకాయ లనియు, ఎద్దుముక్కు మిరెపకాయ లనియు, వజ్రపురాజనియు పిలువబడుచున్నది. ఈరకములలో విస్తార మగ గింజలుండవు. ఇవి పొలములలో వేయుట కంత శ్రేష్ఠ మైనవి గావు. మనదేశములో రెండురకములు గలవు కొన్ని పొట్టివిగను, మరికొన్ని పొడుగుగ నుండును. వీటిని మనదేశము నకు పోర్చుగీసువారు తీసికొని వచ్చిరట. ఎండువి ఔషధము లలో నుపయోగించవలెను. కాక జేయును. సరకు దొమ్మ కడుపుబ్బు కడుపునొప్పి సమస్తమైన నావులకు పనిచేయును. కారపుసాలు సామాన్యముగ పశువులకు కలుగు ప్రాణివ్యాధికి మనరైతులు వాడెదరు. ఇది చాలపొరబాటు. తగిన వ్యాధులకే ఉపయోగించవలెను.

మో:- ఒక గొట్టము మొదలు 4 గొట్టములవరకు.

మొంతులు -Fenu greek seeds:-సం: మేధిః, హిం; యూ: మేధీ, అర: వెండియ్యం. ఈ మొక్కలు నీటిప్రదేశముల. యం దెక్కువగా పెరుగును. నల్లభూములును, ఒండుభూములును ఈ పెరునకు శ్రేష్ఠము. ఇసుకభూములు పనికిరావు

కాయలు కాయగనే చెట్టు ఎండిపోవును. ఇవి వేడిజేసి ఆర్చును. మలబద్ధకము గలిగించును. అజీర్తి కడుపునొప్పి కడు పుబ్బు విరేచనములకు పనిచేయును.

మో:-తులము లగాయతు శి తులములవరకు

మునగ - Moringa—సం: శిగుళి, హిం: యూ: సాజినా; అర: మురుంగాయ్. ఈమొక్కలు చాలచోట్ల బెరుగును. దీనినుండి జిగురువచ్చును. ఈజిగురు తెల్లగానుండి క్రమముగా నెఱ్ఱబడును. గింజలనుండి పరిశుభ్రమైన నూనెవచ్చును. ఈనూనెను యంత్రములకు రాయుట కుపయోగించును. దీని చెక్కరసము వేడిజేయును. నాలిదొమ్మకు, చర్మవ్యాధులకు పనిచేయును.

మాచికాయలు - Oak galls—సం: మాయాఫలం; హిం: యూ: మాఫల్, అర: మాశిక్కాయ్. ఇవి బజారు కొట్లలో దొరకును. దీనిరసము వెగటుగ నుండును. సరకు జీర్ణ సంబంధమగు రోగములకు పనిచేయును.

మో:-తులము లగాయతు శి తులములవరకు.

ముష్టి - Nuxvomica—సం: విషమష్టి, హిం: యూ: కోచిలా, అర: ఎట్టికొట్టయి. ఈమొక్కలనే ముసిడి, ముషిణి అందురు. ఈకుటుంబపు పెద్దచెట్లు గుబురుమొక్కలు గూడగలవు. ఆకులు అండాకారముగనుండి ఆకుపచ్చరంగు గను, తెలుపురంగుగను ఉండును. ఈచెట్లు చిట్టడపులలో ఎక్కు

వగా నుండును. ఈచెట్లకాయలు నిమ్మకాయ ఆకారముగా నుండును. ఈగింజలనుండి చమురుతీయుదురు. ఈచమురు కాక జేయును. చెట్టుయొక్క ప్రతిభాగము చేదుగనుండును, కాని దీనిలో పశువును చంపగల బలమైన విషముగలదు. విత్తుల పొడి రక్తమూత్రము, మలబద్ధకము, పక్షవాతము మున్నగు వ్యాధులకు బాగుగా పనిచేయును.

మో:-అరతులము లగాయతు 1 తు. వరకు.

మూర్క్కొండ - *Acalypha Indica*:—సం: రూప గంధా, హిం: యూ: పాచీ, అర: కుపామణి. మూర్క్కొండ అన్నిచోట్ల బెరుగును. దానిపువ్వులగుత్తు లందముగా నుండుటచే తోటలలో బెంచుదురు. ఈచెట్టు కుప్పెంటచెట్టుజాతిలో నిది. కుప్పెంటచెట్టు ఋణములే దీనికికూడ గలవు. ఆకురసము కర్ణరోగములకు చర్మరోగములకు బాగుగా పనిచేయును.

మెలవగడ్డి :-ఈగడ్డి సారవంతములగు జిగురుగానుండు ప్రదేశములలో మొలచును. ఈగడ్డి పశువులు తినిన బాగుగా బలియును. పాడిపశువులు లెన్నగా పాలిచ్చును.

మేకపాలు - *Milk of goat*:—అన్నిచాలకంటెను మేకపాలు శ్రేష్ఠమైనవి. కాకజేయును. శరీరమునకు బలముకలుగ జేయును. కురమ, బున, వాతము, పక్షవాతము మొదలగు వ్యాధులకు పనిచేయును.

మంగ - *Randia dumetorum*:—సం; మదనః హిం: యూ: మైసఫల్ కర్ హార్, అర: మరుకకరయా. ఇదియొక

గుబురు మొక్క. చాలా చోట్ల పెరుగుచున్నది. దీనికాయరసము, కారముగ, వెగటుగ, చేదుగ నుండును. వాతరోగములకు, చర్మవ్యాధులకు నోటిపూతకు పనిచేయును.

మినుములు - Black gram:—సం: మాషి, యూ హిండద్, అర: ఉళుండు. వరికోసినతరువాత సాధారణముగా మినుములు చల్లుదురు. కొన్నిసమయములలో జొన్నతోను, ఆముదముతోను మెట్టనేలలో వండును. ఇవి పెసర వేయుచేల కంటే కొంచెము బిరుసువారిన భూములలో వేయవలెను. మినుములు జిగురు చమురు కలిగియుండును. బలముకలుగజేయును. ఎముకలు విరుగుట, పాలు చేపకుండుట మొదలగు వానికి వాడుదురు. పాడిపశువులకు మినపపిండిని పెట్టిన పాలెక్కువ యిచ్చును.

ముళ్ళ తోటకూర - Amaranthus spinosus :- సం: తండువ్రీయకకి, హిం: యూ: టండులియాచౌలాయీఅల్పమర్ సా, అర: ములుకుకీరె. ఈ మొక్కలు వర్షాకాలములో విశేషముగా పెరుగును. దీని ఆకులవద్ద ముండ్లుండును. రెండడుగుల ఎత్తువరకు బెరుగును. దీనివేరురసము వెగటుగనుండును. ఈ చెట్లలో ఎరువు, తెలుపు అను రెండుజాతులుకలవు. ఎరువుజాతికంటే తెలుపుజాతిది మంచి దందురు. ఈఆకు పాడి పశువులు తిని బాగుగాపాలిచ్చును. కాళ్ళజాడ్యములకు మెత్తగాళ్లకు, చర్మవ్యాధులకు ఆకు బాగుగాపనిచేయును.

మో:—ఒకపిడికెడు లగాయతు 9 పి. వరకు.

మైనము - Wax:— ఇది జంటిగలవల్ల ఉత్పత్తియై యొడి పదార్థము. ఎనువువర్ణముగను, మేత్తగను జిగటగ నుండును. దీనిని ముఖ్యముగా పాళాస్తిర్లలో వాడుదురు. ఇది విరిగిన అవయవములను అతుకుకొనజేయును. సరములకు సత్తు వజేయును. ఇంకను దీనిని తైలములలో కలిపి గాయములకు వ్రోణములకు రాయుదురు.

మేకపదరు:— మేకలను కసాయివాడు కోసినవెంటనే లోపలనుండు వెచ్చనివదరు తీసికొనిపచ్చి పశువులకు కలుగు నుసిమిరి మొదలగు చర్మవ్యాధులకు వాడినచో బాగుగా పని చేయును.

మౌనుపసుపు - Berberis Asiatiea:—సం: దారు హరిద్రా, హి: యూ: దహరూహల్దీ, అర: మరమంజిల్. ఇది పెద్దతీగె. దీనియాకులు హృదయాకారము: దానిమీద 5-7 ఈనెలుండును. కొమ్మలను చిన్నచిన్న ముక్కలుగజేసి సీటిలో నానవేసి వానిని తినిపించి మిగిలిననీరు త్రాగించిన జీర్ణసంబు ధమగు జాడ్యములు తగ్గును. రసము చేరుగ నుండును. వాత రోగములకు, చర్మ, నేత్రవ్యాధులకు పనిచేయును.

మొగలి - Pandanus Odoralissimus:— ఈచెట్టు విస్తారముగ సముద్రము నగ్గరగానుండు ప్రాంతములయందు మొలచును. దీనిశువులు సువాసనగనుండును. దీనిచెక్కరసము మూత్రరోగములకు పనిచేయును.

ర

రాగులు - Ragi:—ఇది నాలుగు మాసములలో

పండునట్టిపెరు. ఇది రుచికరమైన పదారము. ఇందు పెద్ద రాగులు, చిన్నరాగులు, వల్లరాగులు, తెల్లరాగులని నాలుగు విధములు. మేనెల మొదలు జూలై వరకు కురియు వర్షముల లోనో, లేక అక్టోబరు లగాయతు డిశంబరు నెలవరకు కురియు వర్షములలోనో, విత్తబడును. పశువులకు జొన్నకుడితిపోయు రైతులందఱు రాగికుడితిగూడ బోయుదురు. ఈగడ్డి చాల శ్రేష్ఠమైన ఆహారము. పాడిపశువులు తినిన లెస్సగా పాలి ద్దును.

రక్కెన:- దీనిని పశువులకాహారముగా నుపయోగిం పవచ్చునని నిశ్చయింపబడెను. ముండ్లుకాల్చి వేసి దీనిని ప్రత్తి గింజలతో కలిపి పశువులకు మేపిన చెరువులేదని ఈమధ్య పునహాలో జరిగిన ప్రయోగమువలన దెలియుచున్నది. ముండ్లు కాల్చుటకు ప్రత్యేకపు దీపము లమర్చబడి యున్నవి. నూరు పానుల రక్కెన మట్టలతో 6 పానుల ప్రత్తిగింజలు కలిపి మేవుట మంచిదని నిర్ణయింపబడెను.

రెల్లుగడ్డి - Red grass;— సం: శరం, హి: యూ: కాన్ రా, అర: నానో. ఈగడ్డి కాలువగట్లమీదను, తేమగా నుండు సలములందును బెరుగును. ఇవి సాధారణముగా 5, 10, 15 అడుగుల యెత్తువరకు జెరుగును. వేరు లోతుగా వ్యాపించి యుండును. ఆకులు సన్నముగా పొడుగుగానుండును. వాని అంచులను, ఆకులను మెలివేసి త్రొళ్లువేయుదురు. తడ కలు అల్లుదురు. లేతమొక్కలు గేదెలుమాత్రము తినును. పశువులకు ఇదిఅంత శ్రేష్ఠమైనదికాదు.

రక్షలు :- చిన్నదూడలకు సంభవించు దొమ్మలకు, వాపులకు, తదితర తీకస్మికపు వ్యాధులకు రక్షలువేయవచ్చును. అనుభవపశువైద్యులచేమాత్రము వేయించవలెను. కాని అతివిశేషముగా మాత్రము కాల్చరాదు. తగుజాగ్రత్తవహించి రోగము మిదిరినచో రక్షలువేయుట మంచిది.

రేవల్విన్ని - Rhubarb — సం: రావణ్; హిం: యూ: రేచంద్, చీనీ; అర: రేవల్ శిన్ని. ఈమొక్కలు హిమాలయ పర్వత ప్రాంతముల పదునొకడువేల యడుగుల యెత్తున బెరుగుచున్నవి. ఈమొక్కవేరును కోసి కైచర్మము వలచి ఎండబెట్టి అంగశ్శయందు అమ్ముచున్నారు. దీనినే రేవల్విన్ని యందురు. ఇది చీనా, టిబెట్టు దేశములనుండియు లండను పట్టణము నుండియు గూడవచ్చుచున్నది. రసము కైత్యము శేయును. మూత్రము గావించును. శరీరమునగల నీరుదీయును. విరేచనము గావించును. మలబద్ధకమునకు మాత్రమొక్క వగదీసినివాడుదురు.

రుద్రజెడ - Sweet Basil — సం: జటావల్లీ; హిం: యూ: రేహా; అర: పచ్చపుష్ప. ఈమొక్కలు ప్రతిదొడ్డిలోను సాధారణముగా నుండును. ఆకులు మంచి వాసనవేయుటచే దానిని తోటలలోవేసి పెంచుచున్నారు. దీని ఆకురసము అజీర్తి పేడపెంటికలుగా వేయుట నీరుచురుకు మున్నగు వ్యాధులకు పనిచేయును.

రేగుచెట్టు - Jujube tree — మన దేశమునం దంతటను ఈచెట్లు బెరుగుచున్నవి. దీనియాకులకు మూడు పెద్ద ఈనెలు

గలవు. అండాశయమున రెండుగదులుమాత్ర మున్నవి. ఈ చెట్లలో రెండుమూడు రకములు గలవు. కొన్నిటిపండ్లు పెద్దవి గను కొన్నిటివి చిన్నవిగను కొన్నిటివి కోలగను ఉండును. ఈచెట్టు బెరడును చర్మములు బాగుచేయుటకును నీలిమందు చేయుటకును వాడుదురు. పండ్లను బౌషధములలో నుపయోగింతురు. పెద్దచెట్లకలప పెట్టెలు మొదలగునవి చేయుదురు. దీని చెక్కరసము వగరుగనుండును. కాకజేయును, వాతరోగములకు అతినారము మున్నగు వ్యాధులకు బాగుగా పని చేయును.

ల

లవంగాలు - Cloves—సం: లవంగ, హిం: చూ: లోంగ్, అర: కిరాంబు. ఈచెట్లను పెంచుటకు మళ్ళలో నడు గడుగు దూరమున కాయలు పాతెవరు. కాయ లెంతయెండ కుండిన నంతమంచిది. ఎండినచో వానిశక్తి తగ్గిపోవును. పాతిన వారముదినముల్ల కవి మొలకలెత్తును. ఈచెట్టు రేగడినేలల యందును, ఇసుక నేలలయందుగానిపెరుగవు. బురద నేలయందు మొలవనే మొలవవు. కొంచెము ఇసుకతోనుండిన నేలలు మంచివి. వీనికి నీటియాధారము బాగుగా నుండవలయును. మొక్క వేసిన ఆరుసంవత్సరములకు కాయలుకాయ నారంభించును.

లక్క - Coccus Lacca:—సం: లక్షా, హిం: చూ: లాఖ్, అర: అరక్కు. దీనిచూర్ణము వెగటుగ నుండును. వేడి జేయును. కొన్ని మందులలోకలిపి దీనిని వాడుదురు.

వ

వన - Acoveus Calamus:— సం: వచా, హిం:యా: బచ్, అర: వవంబు. ఈమొక్కలు హిమాలయపర్వతముల మీదనే బెరుగుచున్నవి. దీనిలో రెండుమూడు రకములున్నవి. దీనియాకులనుండి పైలముదీయుదురు. ఇది ఎరువు, తెలుపు, బూడిదవర్ణము కలదిగనుండును ఇదియొక చెట్టువేరు. ఈవేరు సువాసనగ, చెరుగ, కారముగ నుండును. దీనిరసము కాక జేయును. పశువులకుకలుగు వాతములకు, ధనుర్వాయువు, శిరోసంబంధమగు వ్యాధులకు, విషపురుగుల కాట్లకు, చర్మ వ్యాధులకు పనిచేయును.

మో:—అరతులము లగాయతు 2 తులముల వరకు.

వాము - Omum Seeds:— సం: అజమోదా, హిం: యూ: అజ్ వాయిజ్, అర: అశ్వీ దాహం, బంగాళా రాజధానిలో దీనిసాగు విశేషముగా జరుగుచున్నది. ఈజిప్టు, పర్షియా, ఆఫ్ఘనిస్తానము మొదలగు దేశములలోగూడ గొంతవర కిది పైరుగుచున్నది. ఇరోపాఖండమునం దిటీవల ప్రవేశపెట్టబడి కొన్నిచోట్ల సాగులోనున్నది. వాముమొక్క మిగుల సన్నముగ జీలినయ్ఘాకులు గలిగియుండును. అరగజ మెత్తువరకు బెరుగును. మనరాజధానిలో వాముసాగు అరుదు. గోదావరి జిల్లాలోను, మరికొన్ని యితర తాలూకాలలోను దీనిని నీరుకట్టి పైరుచేయు పొగతోటలలోను, ఉల్లినారుమళ్ళలోను జల్లుదురు. వాము బట్టిపెట్టి తీసివేసిన పిప్పి పశువులకు తినిపించిన ఆరోగ్య

కరముగ నుండును. కాయలను బట్టిపెట్టి చమురుతీయుదురు. చమురుపైన తెల్లగడ్డప్పువంటి పదార్థమొకటి వచ్చును. దీనినే వాముపుచ్చి అందురు. వాము జీర్ణకారియగుటచే దీనిని అతి సారము, కడుపునొప్పి, కడుపుబ్బు, శూలనొప్పి మొదలగు జాడ్యములకు వాడుదురు.

మో:—తులము లగాయతు 4 తులములవరకు.

వాయువిడంగములు - Embelia Robusta:— సం: విడంగం, హిం: యూ: బాయవిడంగ, అర: వాయువెలంగం. వీటిలో ఏంబ్లీయాసిడ్ అను ముఖ్యమైన పదార్థము గలదు. వీటిచూర్ణము, నీటితోనూరితీసినరసము కొద్దిచేదుగనువాసనగ నుండును. చలువచేయును. వాతరోగములకు, దగ్గు, రొంప, మొదలగువానికి పనిచేయును.

మో:—అరతులం లగాయతు తులములవరకు.

వావింట - Cleome Pentaphylla:— సం: బర్బరా, హిం: యూ: తిల్వ, అర: వేళై. ఈమొక్కలు మూడడుగుల ఎత్తువరకు బెరుగును. లేతకొమ్మలకు పైనుండు రోమములు జిగురుగ నుండును. తొడిమపైన చిన్నచిన్న ముళ్ళు వంటి కాడలుండును. పువ్వులుచిన్నవి. దీనిఆకులను గింజలను మందులలో వాడుదురు. దీనిఆకుపసరు వేడిజేయును. చర్మవ్యాధులకు, శిరోవ్యాధులకు, కర్ణవ్యాధులకు ఆకుపసరు బాగుగా పనిచేయును.

వావిలి - Vitex Negundo:— సం: నిర్గుండీ, హిం:

యూ: సమ్మాభూ, అర: చిందూవారము. ఇవి పెద్ద గుబురు మొక్కలుగా బెరుగును. దీనితకులు చీలియుండును. చిన్న యాకులు మూడో, అయిదో యుండును. దీనికి ఘాటయిన వాసన గలదు. పువ్వులు నీలముగ, ఊదారంగుగ నుండును. దీనిపసరు వేడిజేయును. ఈపసరులో పశువు కడావులోనుండు నలిపురుగులనుచంపు శక్తి గలదు. పసరు కాక జేయును. వాత ములకు జీర్ణసంబంధములగు జాడ్యములకు, కసిమిరి, తుమ్మల రోగము, ఉంగిడి, కల్లవావులు మున్నగువ్యాధులకు దీనిపసరు బాగుగా పనిచేయును.

పసరు మో:—అరసోలెడు లగాయతు సోలెడువరికు.

వాకుడు - Solanum Jacquini:—సం: కంటకారీ,హిం:

యూ: భట్కట్టెయా, అర: కందనకట్టారి. ఈమొక్కలు అన్ని చోట్లను బెరుగును. దీనితకుపసరు పెగటుగ కారముగ నుండును. రసము కాక జేయును. నాసికారోగములకు, కొమ్ముడ్లొల్లలకు పసరు పనిచేయును. కొందరు వైద్యులు పశువునకు కలుగు పుండులో పురుగులు పడినయెడల ఈచెట్లలో ఒకదానిని తీసి వేయుదురు.

వాతలు:—పశువులకు కలుగు దొమ్మ, గురిక, వాతము మొదలగు రోగములకును, కాళ్ళకు సంభవించు వాపులకును ఈవాతలు బాగుగా పనిచేయును. కాని నెమ్మదియగు రోగ మునకుగూడ అనవసరముగా వాతలు వేయుదురు. ఇట్లు వేయుట చాలా పొరబాటు. ఎన్నిమంతులువాడినను పనిచేయనవుడు.

మాత్రము వాతలువేయవలెనుగాని, ఆరంభములోనే వేయటం అంతభావ్యముగాదు.

వేప - Margosa tree:—సం: నింబః హిం: యూ: నీమ్ ఆర: వేప్పమరం. ఈవృక్షములు మనదేశమునందు విస్తారముగా గలవుగాని వీని యుపయోగమునుగూర్చి అందరికి తెలియదు. దీనినమూలమందలి యేభాగము ననుచూచినను మిక్కిలి చేదుగానుండును. దీనివేరు, చెక్క, ఆకు, కాయ, పువ్వు మున్నగునవి వైద్యమున కుపయోగపడుచున్నవి. దీని జిగురు కూడ కొన్ని వ్యాధులకు పనిచేయును. ఈచెట్టునందు గాలిని శుభ్రపరచు మంచిగుణము కలదు. దోమలకు కడుపునొప్పి వాతము దృష్టిదోషము గాయములు కాలినబొబ్బలు చర్మవ్యాధులకు దీనిచెక్క ఆకు రసములు బాగుగాపనిచేయును. పాముకాటు నకు వేపచిగుళ్ల పసరు ముక్తరంధ్రములలో పిండినచో తుమ్ములు వచ్చును. రోగి బ్రతుకును. లేనిచో జీవించుట దుర్లభము.

మో:—వసరు పావుశేరు లగాయతు అర్ధశేరువరకు.

వెల్లుల్లి - Garlic:—సం: లశునం, హిం: యూ: లసూన్, ఆర: వెల్లుల్లి. ఈమొక్కలు అన్నిచోట్లను పెరుగును. ఈవంట మనదేశములో ఎక్కువగా ఫలించుచున్నది. వెల్లుల్లి వాసన ఘాటుగానుండును. ఇది నీరుల్లివలెనే పనిచేయును. దీనిరసము కాకజేయును. ఈరసము చర్మముపైను ఎక్కువగా పూయరాదు. అట్లుపూసిన ఎఱ్ఱగా కండును. ఈరసము పేగులలోని పురుగులను నశింపజేయును. దీనియందు కృశ్యకుండ జేయు స్వభావము కలదు. వాతరోగములకు అజీర్తికి వాపులకు

చర్మవ్యాధులకు నేత్ర కర్ణరోగములకు విడి మిగుల నుపకారి

మో:—అరతులము లగాయతు పి తులములవరకు

వెదురు - Bamboo :—సం: ౨౦శః, హిం: యూ: బాన్, అర: మూంగిల్. ఈచెట్టు కొండలమీదను, అడవుల లోను విరివిగా పెరుగును. మొక్కలు గుబురుగా నుండును. వెదురు గింజలు చెట్టునుండి క్రిందపడగానే మొక్కలు మొలవ నారంభించును. లేతమొక్క ఆరంగుళముల పొడవుగా నున్న వుడే క్రిందబడి నాలుకొని వేళ్లుబాగును. దీనియాకులో కోత కోయు న్యభావము గలదు రసము కారముగా చేదుగ నుండును. చలువజేయును. కసిమిరి, నల్లకప్ప, విరేచనము మున్నగు వ్యాధులకు పనిచేయును. లేతయాకులలో కొద్దిగ మ్రియాలూ ఉప్పును చచ్చి తినిపించిన పశువులకు కలుగు విరేచనములకు బాగుగా పనిచేయును.

వెన్న - Butter:— వేడిజేసి చలువజేయును. పశువులకు కలుగు పారుడురోగమునకు మూడుపూటలు మూడునిమ్మకాయ లంతపరిమాణము వెన్నతీసికొని తినిపించిన వెంటనే శాంతించును. ఇంకను చర్మవ్యాధులకు తదితరమందులు వెన్నలో కలిపి మిర్దనచేయుదురు. ఆవువెన్న పశువుకంటిలో పెట్టి చన్నీళ్లు మూడుదినములు కొట్టిన రేచీకటికి పనిచేయును.

వేడికాపడము - Fomentation with hot water:— నీరు మిక్కిలి వేడిగ మరుగకాచి దానిలో గొంగళిగుడ్డుగానీ, ముతకగుడ్డుగాని ముంచి గట్టిగా నీరు పిండి ఆగుడ్డతో వావులకు వాతనొప్పులకు కాచిన నొప్పులు హరించును.

వేపనూనె - Margosa Oil:— వేపగింజలనుండి నూనె తీయుదురు. చేదుగనుండును. కాక జేయును. రసికారుపొక్కులు, గోమారులు, మిన్నల్లులకు నూనె బాగుగా పనిచేయును. దీనిలో వ్రణముల కృశ్యమాన్ని శక్తి గలదు.

వెలగ - Wood apple tree:— సం: కపిత్థి, హిం: యూ: కైథా, అర: విలాంపజ్ఞం, వెలకపిత్తం. వెలగకాయలో టానిక్ యాసిడ్ అను పదార్థముగలదు. అందుచేత నిది పారుడు రోగమును కట్టించును. ఆకురసములో కూడ విరేచనముల కట్టించు గుణము కలదు.

వెంపలి - Galega Purpurea— సం: బాణపుంఖి, హిం: యూ: సర్ఫంకా, అర: కొల్లుకాయవైలె. ఈమొక్కలు గరవనేలలందును, దొడ్లలోను మొలచును. దీనిఆకు పసరును కసిమిరి, తుమ్మలరోగము, మొదలగువానికి వాడుదురు.

మో:-పసరు అరగొట్టములగాయతు గొట్టమువరకు.

విషబొద్ది - Sida Acuta:— సం: పాతా, హిం: యూ: కలియారీ, నిముకా అర: వట్టతిరుప్పి. ఇది ఒక చెట్టుదుంప. దీనిఆకులు కారముగ చేదుగనుండును ఈమొక్కలెక్కువగా అడవులలో నుండును. దీని దుంపరసము చేదుగ, వగరుగ నుండును. చర్మవ్యాధులకు నుసిమిరికి దీనిదుంపరసము బాగుగా పనిచేయును.

వేరుశనగ - Ground nut:— సం: భూచణకః, హిం:

యా. మూంగ్ ఫలీ, అర: నిలక్కడలై. ఇది అమెరికా నుండి 60 సంవత్సరములకు పూర్వము చైనావారివలన మనదేశమునకు తీసికొని రాబడినది. అందుచేతనే వీనికి చైనాబాదము. కాయలని నామము వచ్చినది దీనిని గరపనేలల సాగుచేయుదురు. దీనిగింజలు చమురుతీయుట కుపయోగింతురు. మొక్కలు పేసిన ఆరుమాసములకు ఫలితమునకు వచ్చును. దీనికాయలు గుత్తులు గుత్తులుగ నుండును. వేరుశనగ పశువులకు మంచి ఆహారము. పాడిపశువు లీయాకులు తినిన యెక్కువ పాలిచ్చును. ఈగింజల నుండి చమురు తీయుదురు. దీనిని పిండివంటలు చేయుటకు నుపయోగించెదరు. కాని నువ్వులనూనెయంత శ్రేష్ఠమైనది కాదు. నువ్వులనూనెలో ఈనూనెకలిపి వర్తకులు అమ్మెదరు గానుగాడినతరువాత వచ్చుపిండి పశువులకు పెట్టుదురుగాని ప్రత్యేకముగా ఈపిండియే పెట్టుటవలన రోగములు వచ్చును. ఈపిండి ఉష్ణలోకలిపి పెట్టినయెడల విశేషమైనబలము. కిలుగ జేయును. ఈపిండిని పశువుల కెక్కువగా పెట్టి వాసిమలమూత్రములు జాగ్రత్తచేసి పొలములలో వేయుచున్నారు.

వెట్టిపుచ్చ - *Citrullus colocynthus* :- దీనిఆకుపసరు వాతనొప్పులకు పైనపూయుదురు. పసరు కాక జేయును. దీని వేరును పశువులకు కలుగు వాతములకు, నేత్రరోగములకు వాడుదురు.

విషకంటకాలు - *Cuminum cyminum*:- స; అరణ్య కణా: హిం; యూ; కమూనీ, అర; కట్టుజీరగం. వీనినే అడవి జీలకఱ్ఱలందురు. ఇది జీలకఱ్ఱవలె కోలగనుండును. మిక్కిలి

చేదుగనుండును. అజీర్తి, కడుపునొప్పి, కడుపుబ్బ మొదలగు వానికి పనిచేయును.

మో:-అరతులము లగాయతు తులమువరకు.

విభూతి-Sacred white ashes :- శరీరపీడ తీర్పును. పశువులకు కలుగు వాతములకు, పొడలకు, చర్మవ్యాధులకు పనిచేయును.

శ

శతవుష్పి - Ruta graveoleus:- సం: శాలేయః, హిం: యూ: సదాబ్, అర: అర్వదా: ఈమొక్కలు చాలా చోట్ల పెరుగుచున్నవి. కాయలను నీళ్లలో గలపి బట్టి పట్టి చమురు తీయుదురు ఆచమురును ఔషధములలోనికి సబ్బులు చేయుటకు నుపయోగించెదరు. దీని ఆకులు సువాసముగా నుండుట చేత కూరలలో వాడుదురు. దీని ఆకురసము కారముగ చేదుగ వెగటుగనుండును. వాతసంబంధమైన వ్యాధులకు చర్మవ్యాధులకు గాయములకు దీనిగింజలు వాడుదురు.

మో :- తులము లగాయతు 2 తులములవరకు

శిలాజిత్తు - Bitumen :- సం: అశ్వజతు: హిం: యూ: శిలాజిత్, దీనినే కర్పూర శిలాజిత్తుమారు. ఇదియొక జాతిరాయి కఠినములైన పర్వతములు తీక్షణమైన ఎండచే పగిలి దాని నుండి జిగురువంటి పదార్థము న్నీచించును. ఇది ఓడకీలువలె కాంతి గలిగి మైనమువలె కొంచెము మెత్తగానుండును. ఇది హీరానీ యిస్త్రబునాడ్ మొదలగు పర్వతములలో బయలుదేరెడి

రాతి మదము. ఇది సెత్తి రోగములకు బాగుగా పని చేయును.

శనగలు - Bengal gram:-సం: చణకః, హిం:యూ చనా, నొఖాద్, అర: కడలై. నల్లభూములలో శనగలుచక్క గఫలించును. శీతాకాలము సమీపించు సమయములో గింజ లను భూమిలో వేయుదురు. శనగలకు మంచు యెక్కువ యుపయోగము. వీనిని విత్తుటకు సెప్టెంబరు నెలనరియైనకాల ము. దీనినిగూడ ఉలవలవలెనే పండించుదురు. వీనిని బెంగాలు దేశములోను, చెన్నపట్నము మొదలైన దేశములలోను గుట్ట ములకు నీటిలో నానవేసి దాణావేయుట కుపయోగించుచు న్నారు. ఇది పిండివంటలకు ముఖ్యమైన కాయధాన్యము. శనగ పెప్పన దీనినపొట్టు ఎద్దలకును, ఆవులకును ముఖ్యమైన ఆహారము. శనగలను నీటిలో నానవేసి రుబ్బి పాడివశువులకు పెట్టిన బాగుగా పాలు, వెన్న కలుగును.

స

సజ్జలు - Bulrush miller:-ఇదియును బీదజనులు తిను నట్టి నాలుగుమాసముల పైరు. ఇదియెప్పుడును మెట్టపొలము లలోనే పైరుచేయబడును. ఇది మే, జూన్ నెలలలోను, నైరు తీవర్షాకాలములలోను, విత్తబడి ఈశాన్యవర్షాకాల ప్రారంభించుటకుముందు కోతకువచ్చును. కందులు, అనుములు, సీలి, నువ్వులు మొదలగునానితో సజ్జలుకూడకలిపి చల్లుదురు. సజ్జలలో చలువజేయుగుణము కలదు వాతరోగముచేతను, నేత్ర

రోగముచేతను బాధపడుచున్న పశువులకు ఈనజ్జపిండిని పెట్టిన యెక్కువ పనిచేయును.

సోయబీనుపిండి - Soyabeen flour:—ఇది మనదేశము లో డార్జిలింగు ప్రాంతములందు మాత్రమే విశేషముగ పైరు చేయబడుచున్నది. కాని ఈమధ్యకాలములో తదితరప్రదేశ ములందుకూడ వేసిరి. సోయబీనుగింజలనుండి నూనెతీయబడిన తరువాత దీనిని సోయబీనుపిండి యనుచున్నారు. ఈపిండి సోయబీను తూర్పుదేశములందు విశేషముగా పండింపబడి అహారపదార్థముగ నుపయోగింపబడుచున్నది. ఇది మనదేశమునకు 1908 సం॥లో వచ్చెను. ఇంతవరకు వీనిగింజలే పశువులకాహారముగ పెట్టబడుచున్నవి. నూనెతీసివేయబడిన పిండిలో యింక ను కొంత చమురుండును. ఈపిండి ప్రత్తిపిండివలె నుండును. దీనిని గూడ పశువుల కితరాహారములతో కలిపిపెట్టవలెను.

నన్నరాష్ట్రము - Galangal lesser:— సం: రాస్నా, హిం: యూ: కులింజ్, అర: సిత్తర త్తయ్. దీనిని తమలపాకు దుంపయని కొందరందురు. దుంపరాష్ట్రమునకుండే గుణములు దీనికిగూడ గలవు. ఇది వెగటుగ, కారముగ, చేదుగ నుండును. కాకజేయును. చాతరోగములకు బాగుగా పనిచేయును.

సీకాయ - Acacia concinna:— సం: సప్తల. హిం: యూ: కోచి, అర: సీవక్కాయ్. ఈచెట్టు ముండ్లపొదవలె నుండును. లేతయాకులు పుల్లగానుండును. చింతచిగురువలెనే పచ్చళ్ళు చేసికొందురు. సీకాయలను కుంకుడుకాయలవలెనే రుద్దుకొనవలెను. దీనికాయలరసము జీర్ణనంబుధమగు వ్యాధులకు

అనగా కడుపునొప్పి, కడుపుబ్బ మున్నగు వ్యాధుల కుపయోగించును.

సీసము - Lead:—సం: సీసం, హిం: యూ. సీసక్, అర: ఇయ్యం. ఇదియొకవిధమైన లోహము కాకజేయును. నేత్రరోగములకు, కంతులకు, చర్మవ్యాధులకు బాగుగా పనిచేయును.

సీతాఫలము - Castered apple:— సం: అగ్నిమాఖ్యం. హిం: యూ: శరీఫా. అర: సీతాపజ్జం. ఈచెట్లు మనదేశమునందంతటను బెరుగుచున్నవి. ఈకుటుంబములో పెద్దచెట్లు, గుబురుమొక్కలుగూడ గలవు కొన్నితీగెలవలె అల్లకొనును. ఈ మొక్కలు శీతలదేశములందంతగలేవు. సీతాఫలపాకు రసము మిగుల శ్రేష్ఠమైనది. రసము కాకజేయును. పురుగులుపడిన వుండకు ఈయాకుపసరు బాగుగా పనిచేయును. ఆకులుకూడ వుండకు మంచిపనిచేయును.

సాలామిశ్రి - Salep Orchid:—సం:అమృతోతా, హిం: యూ: సాలామిశ్రి, అర: సాలామిశ్రి. ఇదిఒకవిధమైన జిగురు గలదుంప. బలము కలిగించును. దీనిజిగురును ఉప్పునీటిలో వేసి కలిపిన మంచినిరగును. నేత్రరోగములకు ఎక్కువగా సాలామిశ్రిని వాడుదురు.

సారాయి - Wine:— ఇది వెగటుగ చేదుగ నుండును. సారాయి ఉద్రేకకరమగు వస్తువు. కాకజేయును విరేచనము గావించును. విరిగినయెముకలను అతుకుగొనజేయును. ఏకారణము చేతనైన పశువు జబ్బుగొనెనేని వెంటనే ఆలస్యము

చేయక త్రాగించవలెను. ఇట్లు చేయుటవలన రాబోవు జాడ్య మగును.

పశువునయ న్నునుబట్టి అర్ధసీసాలగాయతు సీసావరకు.

సాంటి - Zingiber:—నం: శొంఠి, హిం: యూ: సోంఠి జంజనీల్. ఈశొంఠిని చేయుటకు 6 అడుగులపొడుగు 6 అడుగుల వెడల్పు, 6 అడుగులు లోతుగల గచ్చు తొట్టలలో ముందుగా అల్లమును వేయవలెను. తరువాత వానిలో నీరుపోసి బలమైన మనుష్యులతో జతుకత్రొక్కించెదరు. దీనివలన అల్లపు పొట్టం తయు రాలిపోవును. మరియు పుట్టియేమైన యున్న యెడల నీటిలో కరిగిపోవును. సురికినీటిని తీసివేసి మంచి నీటినిపోయించు పొట్టం తయు పోవునరకు అల్లమును త్రొక్కి పైపొట్టును తొలగించి లోని కొమ్ములను మరియొక తొట్టిలోవైచి యుంచి దానిని కొన్నిగంటలు తిరుగవేయించు సున్నపునీటిలో నాననిత్తురు. అంతట వానినితీసి గంధకపు పొగవేసి ఆరబెట్టుదురు. శొంఠివేడి చేయును. జీర్ణకారి శొంఠిపొడి కారముగనుండును. మలబద్ధ కము, వాతరోగములకు బాగుగా పనిచేయును.

మో:—తులము లగాయతు ఫి తులములవరకు.

సున్నము - Rock lime:—నం: చూర్ణం: హిం: యూ: చూనా, అర: చున్నాబ్. ఇది కారముగలది యగుటచేత గాయములనుండి కారేడు రసిని వారించును. ఆమ్లవేరి యగుటచేత ఆహారకోశములలోను, ప్రేగులలోను నుండు పులుసు

విరుచుటకు దీని నుపయోగింతురు. దీనిని పశువులకొట్టములలో జల్లుటచేతను, గోడలకు పూత పూయుటచేతను అంటుజాడ్యములు సోకవు. పశువులకు సంభవించు జీర్ణసంబంధమగు జాడ్యములకు, దొమ్మలకు, సరకులకు, కాలినబొబ్బలకు, సున్నము మిగుల నుపయోగకారి.

సునాముఖ - Senna:— సం: స్వర్ణముఖి, హిం: యూ: సనా, అర: సూరత్ ఆవార్తై. దీనినే సీమనేలతంగే డందురు. సునాముఖి అకు దక్షిణ ఇండియా యందు ముఖ్యముగా తిరునల్వేలి జిల్లాయందు దొరకును. ఈ ఆకులు పూర్ణమైనవిగను, శుభ్రమైనవిగను, పెళుసుగలవిగను, కొంచెము ఆకుపచ్చవర్ణముగాని, పసుపువర్ణముగాని గల గను, బలమైన వాసన గలవిగను ఉండును. ఈ ఆకురసము విరేచనము గావించును. కాని పశువులకంతగా పాడరు. మలబద్ధకమునకు, పొరుడురోగమునకు ఈ ఆకు బాగుగా పనిచేయును.

హంసపాది - Vitis pedata:—సం: హంసపాదీ, హిం: యూ: కాక్ పద్, అర: పెరుప్పాడ్డై. దీని ఆకురసము చేదుగ స్వాదుగ నుండును. ఈ ఆకుపసరు చర్మవ్యాధులకు పనిచేయును.

హరిదళము - Yellow orpiment :— ఇది పశువులకు కలుగు కల్లవాపులకు, కాళ్లజ్వెల్లెలకు బాగుగా పనిచేయును.

ఆంగ్లేయ పశువైద్య వస్తుగుణదీపిక

అ

అయోడిన్ - Iodine :- ఇదియొక విషవదార్థము. ఇది నలుపురంగుగ నుండును. లోహసంబంధమైనది కాదు. తళతళమెరయుచు పొరలుపొరలుగాను, పలుకు పలుకులుగాను నుండును. ఈపలుకులు గట్టిగానుండును. ఇంక నిది బలముగలది గను, రేగుదలను జేయునదిగనుండు విషవదార్థమై యున్నది. ఇది కృశ్యజేయుటకు ప్రసిద్ధమైనమందు. పశువులకు కలుగు వావులకు, కురువులకు వాడుదురు వావుదల నొందియున్న స్థలములపై దీనిని రాచినయెడల చీముపట్టకుండజేసి కురువులు తేలకుండునట్లు జేయును. వావుగల స్థలమునందు మాత్రము మరన చేయవలెను.

అనీసి - Anisi :- అనీసనగా సోవుగింజలు. ఇవి పెద్ద జీలకర్రవలె నుండును. సోవుమొక్కకు ఈజిప్తు ఆసియా మైనరు దేశములు స్వస్థానములు. ఇప్పు డీది స్పెయిన్, మాల్టా గ్రీసు, రష్యాయొక్క దక్షిణభాగము మొదలగు ప్రదేశము లందు విశేషముగ పైరుచేయబడుచున్నది. ఇది యుత్తరహిందూస్థానమునకు పరిషియానుండి తేబడెనని నిర్ణయింపబడెను. మహమ్మదీయుల కిదిహితవు. మొక్క రెండడుగులయెత్తు బెరు గును. కొంచెము పసుపువర్ణముతోఁగూడిన తెలుపురంగుగల పూవులుబూయును. దీనిని వంటలలో నుపయోగించుదురు. ఈగింజలనుండి చమురు దీయుదురు. ఇవి. రుచికి యింపైనవి. కడుపులో శీతలమును చేరనివ్వదు. కాక జేయును. ఇది మిగుల

జీర్ణకారి. కడుపుబ్బు కడుపునొప్పి, అజీర్తి, భేదులు మున్నగు వానికి ఈగింజలు పనిచేయును.

రెండున్నర తులముల లగాయతు 5 తులములవరకు.

అమోనియంక్లోరైడ్ - Ammonium Chloride :—
దీనినే నవానాగరమందురు. ఇది బజారులో అమ్మబడువస్తువు. తెల్లని పలుకులుగా నుండును. ఈపలుకులు ముక్కోణాకృతిగ నుండును. ఇది సారాయిలోను, పేడిసిటిలోను కరగును. దీనినే ఓంటెలద్దితో కాల్చిన లవణమందురు. ఇది వెగటుగనుండును. ఇది కాలేయసంబంధమగు జాడ్యములకు అనుకూలమైనది. సాధారణముగా దీనిని సూరేకారము, సేలవేముతో చేర్చి వాడుదురు. పశువుపేడ బాగుగా వేయనిచో కొన్నిచుందులు చేర్చియిచ్చెదరు. ఇంకను రొంప, అజీర్తి, కామాల, లివర్ రాట్ మొదలగు రోగములకు నాడుదురు.

తులము లగాయతు 5 తులములవరకు.

అంగ్యుయెంటం అయోడిన్ - Unguentum Iodine :—
కొన్నివస్తువులవల్ల తయారుకాబడిన బూడిదరంగుగల ఆయింటుమెంటు యున్నది. ఇది పశువులకు కలుగు కణతులకు వాపుదల భాగములకు పనిచేయును.

అంగ్యుయెంటం హైడ్రాజ్యరీ - Unguentum Hydrargyri :—దీనినే బ్లూ ఆయింటిమెంటం దురు. ఇది పాదరసముతో తయారుకాబడినది. దీనిని లోపలికియరాదు. కుగువులకు పొక్కులకు మాత్రమే రాయవలెను.

అంగ్యుయెంటం హైడ్రైజి అయోడైడ్ - Unguentum Hydrargyri Iodide :— దీనిలోకూడ పాదరసము కలియును. వాపులకుమూత్రమే ఉపయోగించవలెను.

అయోడోఫారం - Iodoform:— ఇది పసుపు తెలుపు రంగుగలిగి పలుకులు పలుకులుగానుండి మెరయుచుండును. ఈమందుకూడ కృశ్యకుండజేయును. దీనిని లోపలి కుపయోగించరు. దీనికి బలమగు క్రిమినాశక శక్తిగలదు. చీముపట్టి నప్పుడు, కృశ్యనప్పుడు దీనిని చల్లిన చక్కగా పనిచేయును. ఇంకను చర్మవ్యాధులకు; కాలిన బొబ్బలకు పనిచేయును. దీనిని బోరిక్ ఆసిడ్ లో కలిపి వాడవలెనుగాని దీనిని ప్రత్యేకముగ వాడరాదు.

ఆమ్మోనియా లిక్విర్ స్ట్రాంగ్ - Ammonia Liquor Strong:—దీనినే ఆఘ్రాణద్రావకము లేక శృంగద్రావకమందురు. కడుపులోనికి యిచ్చుటచేత ఉద్యోగకారియై, ఆమ్లవైరియు నైయుండును. చర్మలేపనము చేయుటచేత దురదయు, మంటయు గలుగును. కడుపుబ్బనకు దీనిని వాడుదురు. ఈ ద్రావకమును కడుపులోని కివ్వవలసినపుడు చాలినన్ని నీళ్లు పోసి ఘాటును తగ్గించి త్రాగించవలెను. ఇంకను దీనిని ఆవాల పాలాస్త్రితో చేర్చి వాడుదురు.

అరతులం లగాయతు తులమువరకు.

ఆమ్మోనియా కార్బనేట్ - Ammonia Carbonate:— ఇది ముక్కలుగానుండి తెల్లపురంగుగానుండును. ఘాటగు

వానన వేయుచుండును. విరేచనము గానించును. కీటకముల కాటకు దీని నుపయోగించిన బాధ యుండును. దగ్గునకు, రొంపకు పని చేయును.



అలోజ్ - Aloes :- ఇది కలబందరసముతో తయారగును కలబందమట్టలను అడ్డముగా నరికినపుడు వచ్చురసమును యెండబెట్టినయెడల పలుకులుగానగును. మట్టలపై కూడుకొని యుండు జిగురును తీసి పల్లెములో వేసి యెండబెట్టినను లేక సెగపైనకాచినను గట్టిపడును. లేక వెడల్పుగా మూతిగల గ్లాసులోగాని, పింగాణిపల్లెములోగాని రసముపోసి యెండబెట్టిననుండి గట్టిపడును. ఈగట్టిపడిన పదార్థమునే ముసాంబ్ర మందురు. ఇది విదేశములనుండి మనదేశమునకు విస్తారము ఎగుమతియగుచున్నది. ఇది చేదుగ వెగటుగనుండును. మిగులవిరేచనకారి. విరేచనమగునప్పుడు స్వల్పముగా నొప్పిబుట్టించును గనుక ఆ నొప్పిని హరించుటకు ఒకడ్రాము శొంఠితోచేర్చి ఇయ్యవచ్చును. దీనిని గుఱ్ఱములకెక్కువగా వాడుదురు. నల్లతెగులు, ఊర్వశ్వాస మొదలగు వ్యాధులకు బాగుగాపనిచేయును.

మో:- అరతులము లగాయతు తులమువరకు.

ఆర్సెనియస్ ఆసిడ్ - Arsenious Acid:- దీనినే పాషాణమందురు. ఇది మిగులవిషవస్తువు. దీనిరంగు తెలుపుగాగాని, ఎరువుగాగాని యుండును. బజారులలో దొరకుపాషాణము సాధారణముగ యిసుక నీమసున్నము మొదలగువస్తువులతో కలిసి యుండును. ఎక్కువగా పశువులకు ఎరువురంగుగల పాషాణమునే

పెట్టిచంపుదురు. ఇది విషవస్తువగుటచే బహుజాగ్రతగా వాడవలెను. దీనిని పశువులకు కలుగు చర్మరోగములకు వాడుదురు. దీనిని చర్మముపైన రాచినపుడు చర్మముద్వారా రక్తములో ప్రవేశించి తన వికారచేష్టలను గలిగించును. కాబట్టి తగినంత మోతాదు నీయవలెను.

ఆసిడ్ సాలిసైలిక్ - Acid Salicylic:- ఇది తెలుపు రంగుగానుండును. ఇంకను సూదులు సూదులుగ సన్ననికాంతి గల ముక్కలుగ నుండును. రుచికి తియ్యగనుండును. ఇది నీటిలో కలియవలెనన్న దీనికితోడు వెలిగారము కావలయును. వరబతు మొదలగునవి చేయువారు అవి చెడిపోకుండ నిలవ యుండుటకు దీనిని గలుపుదురు. దీనిని ఒక పాలు, 8, 9 పాళ్ళ వ్యాసులైననులో కలిపి చర్మవ్యాధులకు లేపనముచేయుదురు.

ఆసిడ్ సల్ఫ్యూరిక్ - Acid sulphuric :-దీనినే గంధక ధృతియందురు. ఇది స్వాదుగా, పుల్లగానుండును. దీనిలో పొక్కుగుణముగలదు. విషవస్తువగుటచే లోపలి కంతగా దీనిని వాడరు.

ఆసిడ్ నైట్రిక్ - Acid Nitric —దీనినే తెలుగులో మహాద్రావకమందురు. ఇది బరువుగాను, ఘాటుగాను ఉండును. దీనిలో గుడ్డముంచిన ఆగుడ్డ కాలిపోవును. లోపలికిమాత్రము వాడగూడదు. చర్మవ్యాధులకు తదితరమందులతో కలిపి రాయవలెను.

ఆలం - Alum:—దీనినే పటిక యందురు. ఇది సామాన్యముగా బజారుకొట్లలో దొరకును. ఇది ఒగరుగ, తీపుగ, పులు

పుగ నుండువదార్ధము. దీనిని లోపలికిచ్చినను, పైన ఉపయోగించినను స్నాయువులను ముడుచుకొనునట్లుచేయు గుణము కలదు. దీనిని బురదనీటిలోవేసి కలిపిన బురద విరిగిపోవును. అతిసారము, నేత్ర్రోగములు, కాలినపుండ్లు మున్నగు వ్యాధులకు వాడుదురు.

మో:- పావుతులం లగాయశు తులమువరకు.

ఆసిటిక్ ఆసిడ్ గ్లేసియేల్ - Acetic acid glaciale:- ఇది ద్రవపదార్ధము. దీనిని సామాన్యముగ పశువులోపలికియరు. పులునువాసనగను, మిక్కిలి పొగరుగ నుండును. దీనిలో పొక్కుగుణముకలదు. వాపుగలచోట దీనిలో సున్నము కలిపి రాయుదురు. పశువుల శరీరముపైన లేచు కణతులకు, పంపర, గూటిగడ్డలకు పైన దీనిని మర్దించిన బాగుగా పనిచేయును.

ఇపికాక్ - Ipecac:- ఇది ఇపికాక్వా అనుచెట్టుయొక్క వ్రేళ్ళతో చేయబడును. దీనివేరును చక్కగా యెండబెట్టి పొడిచేసి యుంచుదురు. అజీర్తి, పొరుడురోగము, రక్తాతిసారము మున్నగు వ్యాధులకు బాగుగా పనిచేయును.

మో:- పావుతులము లగాయతు ముప్పాతిక తులమువరకు

ఎప్సాంసాల్టు - Epson Salt:- దీనినే భేదిఉప్పు లేక విరేచనలవణమని అందురు. రంధ్రములుగల తొట్లలోనుండి దిగిన నీటిని గుంటలలో పట్టియుంచుదురు. ఇది చాల వెగటుగ చేడుగ నుండును. వర్షాకాలములో ఉప్పుచేయు పశ్చేరములు పనిచేయబడనపుడు దీనిని అందులో కాచి చల్లార్చుదురు. ఇందుండి కలిగిన లవణక్షారమును ఎప్సాంసాల్టును పేరుతో ఇంగ్లీషు ఆన్సు

తులలో విరేచనకారిగ వాడుచున్నారు. ఈమందును పెట్టెలలోను బీరువాలలోను చెదపురుగులు చిమ్మటలు బొద్దింకలు మున్నగు క్రిమీలు చేరకుండుటకు చల్లుదురు ఈలవణమును సాధారణముగా పశువులకు భేదిమందుగా నుపయోగించెదరు. అజీర్తి, కడుపునొప్పి, రక్తమూత్రము, పాలసేర్లు, కడుపు నొప్పి, కడుపుబ్బమున్నగు వ్యాధులకు ఈలవణము పనిచేయును.

మో:-10 తులములు లగాయతు 20 తులములవరకు.

క

కార్బాలిక్ ఆసిడ్ - Carbollic Acid:- దీనినే కార్బాలిక్ ఆమ్లము మందురు. ఇది స్వచ్ఛమైనదిగ నిర్వర్ణము గలదిగ నుండును. ఇంకను స్పటికమువలె నుండి క్రమముగా నెరువురంగుగాగాని, బూడిదరంగుగాగాని తేలును. ఇది విషవస్తువు. దీనిని విశేషించి ఎక్కువ మోతాదుల నీయరాదు. ఇది వగురుగ సోకుడు పరిహారముగ నుండును. దీనియందు క్రుశ్ణకుండలేయు శక్తి గలదు. ఇది చేతిమీదవడినయెడల కాలి వుండగును. చాలాసీటిలో దీనిని కలిపి సూక్ష్మజీవులను చంపవచ్చును. దీనిని శస్త్రవైద్యులు ఆయుధములను శుభ్రముగ చేయుటకుపయోగింతురు. నూరుచుక్కల నీటిలో ఒకచుక్క ఆసిడ్ వేసి దొమ్మరోగము తగిలిన పశువునకు త్రాగించినయెడల సూక్ష్మజీవులు చనిపోవును. ఈకార్బాలిక్ లోషన్ లో క్రిమి సంహారశక్తి గలదు. ఇంక నిది నరముల బండ బారునట్లు చేయును. ఇది చర్మమునకు గాని, శరీరములోని పొరలకుగాని తగిలినపుడు వానిని ముడుచుకొనునట్లు జేయును. మునర, జబ్బ

వాళు, కురమ, గురక, గాలికుంట్లు, కాళ్లనంబంధమైన జాడ్యములు, గాయములు, చర్మరోగములు మున్నగు వ్యాధులకు ఈమందు మిగుల నుపయోగకారి.

మో:- 60 చుక్కలు మొదలు 120 చుక్కలవరకు.

కాంఫర్ - Camphor:- దీనినే హారతికర్పూర మందురు. ప్రపంచమున కంతకును జపాను దేశమునంచి కర్పూరము సప్లయిచేయబడుచున్నది. కర్పూరపు మొక్కలు ఫారో, జావా, ద్వీపములందు విశేషముగ బెంచబడుచున్నవి. వసంత ఋతువులో కర్పూరనిత్తులు నాటుదురు. పెంటగట్టినభూమిని చక్కగ దున్ని విత్తనములను వెదజల్లుదురు. విత్తనములు జల్లుటకు విశేషముగ నీరక్కరలేదు. మొక్కలు మొలచినతరువాత వానిని విడివిడిగ నాటుదురు. కర్పూరములో మంచిరకము తెల్లగానుండి మెరయుచుండును. సువాసనగ కారముగ నుండును. దీనిలోకూడ కృశ్యకుండజేయు గుణము కలదు దీనిని నావ్యలనూనెలో కలిపి వుండ్రకు పట్టించినయెడల అందులోని పురుగులు చచ్చిపోవును. మశూచి, రొంప, పీనస, వాతము, దొమ్మ, చర్మవ్యాధులు మున్నగు వ్యాధులకన్నిటికిని బాగుగా పనిచేయును.

మో:- అరతులము లగాయతు 2 తులములవరకు.

కార్బన్ ఆయిల్ - Carron oil:- 5 తులముల నీటిలో 5 తులముల కొబ్బరినూనెను తెచ్చి తరువాత ఒకదానితో నొకటి కొంచెముకొంచెముగ కలవములోపోసి నూరుటవలన ద్రవమైన తెల్లటిపదార్థ మేర్పడును. నీనినే కార్బన్ ఆయిల్

అందురు. దీనినే తెలుగులో నవనీత మందురు. కొబ్బరినూనెకు బదులుగా ఆలివ్ ఆయిల్ గాని, లిక్వీడ్ ఆయిల్ గాని యుపయోగించవచ్చును. కాలినస్థలమందు దీనిని వెంటనే యుపయోగించినయెడల చల్లగనుండి మంచి గుణము నిచ్చును.

క్యాస్టర్ ఆయిల్ - Castor oil:- ఇది ఆముదపుగింజల నుండి తీయుదురు. ఇది సాధువిరేచనకారి. జిగురుగనుండి దాదాపు వాసన, రంగు లేకుండ నుండును. ఆముదము వెగటుగ నుండును దీనిని పశువులకిచ్చిన పేడను మెత్తగిల జేయును. పేగులలో పెరుకొనియుండు మలినపదార్థములను పోగొట్టును. మలబద్ధకము, పాగుడురోగము, ఉంగిడి, కడుపుబ్బ మొదలగు సంకటములన్నిటికి ప్రయోజనకారి.

మో:-పావు శేరులగాయతు అర్థశేరువరకు.

క్యాజుపుట్ ఆయిల్ - Cajuput Oil:-దీనినే ఏలకుల అరఖందురు. కాని అంబాయినా మొదలగు ద్వీపములలో నుండు ఒకజాతి ఆకులతో తయారుచేయబడును. అతివేడి జేయును. ఘాటుగల వాసనయుండును. దీనిని, కొబ్బరినూనె లోగాని, మంచినూనెలోగాని సమభాగములు కలిపి మర్దనచేసిన వాతపు నొప్పులు, కల్లవాపులు, నరములనొప్పులు మొదలగునవి హరించును.

కాస్టిక్ పొటాష్ - Caustic Potash :-ఇది తెలుపువర్ణముగానుండి గట్టివుల్లలవలె నుండును. ఇది యెక్కువ స్థలమునకు వ్యాపించు గుణముకలదు. కాబట్టి దీనిని వేయదలచు కొన్న స్థానమునకు చుట్టును. పలాశ్రిని దేనినైనను కలిపి

నుపయోగించవలెను. అనారోగ్యకరమగు నానుడు కురు
పుల కుపయోగించిన గుణమియగలదు. దీనిని పశువులోప
లికిమాత్రమియగాదు. ఈమందు గిత్తదూడల కొమ్ములకు
రాచినయెడల కోరునట్లుగా రాగలవు.

కాపర్ సల్ఫేటు - Copper sulphate:—దీనినే మైలతు
త్తమందురు. ఇది తామ్రోగనులలో వుట్టును. దీనిలో తామ్ర
ముండును. ఇదిగడ్డలుగడ్డలుగానుండి నీలవర్ణముగ నుండును.
ఇది అన్నభేదితో సమానముగ పనిచేయును. నేత్రోగములు,
చర్మరోగములు, అతిసారము, రక్తాతిసారము, నురుగుదబ్బుల
రోగము, గాలికుంట్లు మున్నగు వ్యాధులకు బాగుగా పనిచే
యును.

మో:-పావుతులము లగాయతు తులమువరకు.

కాలొమెల్ - Calomel:— ఇది తెలుపురంగుగానుండి
బరువుగానుండును. ఇది విరేచనకారి. దీనిని పశువుల కంతగా
వాడుటలేదు. దీనిని బహుజాగ్రత్తతో వాడవలెను. దీనినే
రసభస్మము, రసకర్పూరమందురు. దీనిని వాడవలసినప్పుడు
యితరమందులతో చేర్చి యియవలెను. పశువులకు కలుగు
కాలేజనందింధమైన జాడ్యములకున్న, రక్తాతిసారమునకు దీనిని
వాడుదురు. ఇంకను చర్మరోగములకు పనిచేయును.

1/8 తులములగాయతు తులం వరకు

కాల్షియం - Calcium:—ఇది సున్నముతో సంబం
ధించి యుండు పదార్థము. రక్తవిరేచనములకు, విరేచనములకు
ఈ పొడిని నీటిలో వేసి త్రాగించవలెను.

కాల్చికంఠింఛర్ - Colchicum:—ఇది తెలుపురంగు కలిగి పొడిగ నుండును. వాతములకు నీరుచురుకు మున్నగు వ్యాధులకు దీనిని వాడుదురు.

మో:- అరతులములగాయతు ఒకటిన్నర తులమువరకు

క్లోరోఫారం - Chloroform :- ఇది స్వచ్ఛమైన ద్రవ పదార్థము. - శస్త్రముచేయునపుడు నొప్పితేకుండ నుండుటకు వాసన జూపుదురు. దీనిని వాసన జూచుటవలన స్మారకము తప్పి పోవును.

క్రియోసోట్ - Creosote:— ఇది కొంచెము పసుపురంగు గలిగి యుండును. ఒకవిధమైన వాసనగలిగియుండును. ఇది కార్బాలిక్ ఆసిడ్వలెనే పనిచేయునుగాని దీనియం దంత విషపదార్థములేదు. ఇది దుర్వాసన పోగొట్టును. కుశ్శకుండ జేయును.

క్రియోసోట్ ఆయింటుమెంటు - Creosote Ointment:— క్రియోసోట్ను వ్యాసులైనులో కలిపి కరగబెట్టి చల్లారువరకు కలియబెట్టగా ఒకవిధమైన ఆయింటుమెంటుగును. దీనిని చర్మవ్యాధులకు కురువులకు వాడెదరు.

కెంతారిడిస్ - Cantharidis :- ఈమందులో పొక్కు స్వభావముగలదు. పశువుకరీరములోని కిచ్చినమొడల బలము కలుగజేయును. ఇది పైనరాచిన గూటిగడ్డలు కణతులు మొదలగునవి మెత్తగిలును.

క్లోరల్ హైడ్రేస్ - Chloral Hydras:— ఇది నిర్వర్ణమైన స్ఫటికములుగ నుండును. దీనిలో మత్తును కలుగజేయు

గుణము కలదు. నల్లమందువలె పనిచేయును. దీనిని గంజిలో వేసి పశువులకు కలుగు కడుపునొప్పి, శూలనొప్పి యొప్పుగు వ్యాధుల కియ్యవచ్చును.

మో:-అరతులములగాయతు ఒకటిన్నరశులమువరకు.

కినోసోల్ - Chinosol:- పశువులకు చిన్నచిన్నగాయములు తగిలినపుడు దీనిని గుడ్డలోముంచి పైనవేయుదురు.

కెరోసినాయల్ - Kerosine oil:- ఇది కొండలలోనుండి ఊరునట్టినుట. దీనినే శిమాలాతైలమనియు మట్టితైలమనియు నందురు. హిమాలయ పర్వతములయొక్క తూర్పు పశ్చిమ భాగములందు ఈనూనె నిచ్చుగనులు గలవు. ఇంక నుతూర్పున అస్సాము, బర్మా, మిమిత్రా, బార్మియో, జావా మొదలగు దేశములలో గూడ గలవు. కాని ఈనూనె అంతశ్రేష్ఠమైనది కాదు. ఈనూనెను నువ్వులనూనెతోగాని, ఆముదముతోగాని సమభాగములుగా కలిపి రాచిన చర్మరోగములుకాని నోటి వుండ్లు మొదలగువానికిగాని పనిచేయును.

క్లోవ్ ఆయిల్ - Oil of cloves:- దీనినే లవంగాల అరఖందురు. దీనిలో యూజెనిక్ ద్రావకముండును. ఈద్రావకము, కార్బాలిక్ ఆసిడ్ కంటె కొన్ని రెట్లు గొప్పది. కారముగ నుండును. బలముకలుగజేయును. అజీర్తికి కడుపునొప్పికి బాగుగా పనిచేయును.

గ

గ్లిసరీన్ - Glycerine:- ఈచమురు తెలుపుగా నుం

డును. ఇది తియ్యని ద్రవపదార్థము. దీనిని ఎక్కువగా వాడిన విరేచనకారిగ పనిచేయును. దీనిలోకూడ కుశ్మకుండ జేయు పదార్థముగలదు. చర్మవ్యాధులకు, కర్ణరోగములకు కాలిన సలములకు నుపయోగించును. ఒకపాలు కార్బాలిక్ ఆసిడ్ లో 12 పాళ్ళగ్లినర్లి కలిపి పశువులకు చక్కయందలి వాపులకు రాచిన నెమ్మదించును.

ఛాక్ -Chalk:-దీనినే సీమసున్నమందురు. ఇది వగరు గనుండును. విరేచనజదకము కలుగును, దీనిని తరచుగ మందు దినుసులతో కలిపి వాడుదురు. సరకు, అజీర్తి, భేదులు, రక్తాతిసారము, గాయములు మున్నగువాని కుపయోగించును.

తులము లగాయతు 6 తులముల వరకు.

జ

జెన్ టియన్ - Gentian:- దీనిని ఒకవిధమైన చెట్టు నుండి తయారుచేయుదురు. ఇది చేదుగ, వగరుగ, రుచిగ నుండును, జీర్ణశక్తి గలుగుటకు దీనిని వాడుదురు.

మో:-తులములగాయతు రెండున్నర తులములవరకు.

జాబరాండి - Jabarandi :- జాబరాండి ఎనబడు చెట్టుపకులతో సీమందును తయారు చేయుదురు. దీనిని పశువులకు వాడిన ఎక్కువగా పాలిచ్చును.

మో:-తులము లగాయతు రెండున్నర తులములవరకు.

జింక్ ఆక్సైడ్ - Zinc Oxide:-ఇది మెత్తిగనుండి తెలుపురంగుగ నుండును. నీటిలో చక్కగ కలియును. దీనినే

యశ దాష్టజనిత ఘండుగు. ఈపొడిని తరచుగా లోపలికి యరు. చర్మవ్యాధులకు, రసికారు కురువులకు పనిచేయును.

జింక్ ఆక్సైడ్ ఆయింటు మెంటు - Zinc oxide ointment:- జింక్ ఆక్సైడ్ వెన్నతోగాని, క్రొవ్వుతోగాని కలిపి కలియనూరిన ఆయింటుమెంట్ టగును. ఇది చర్మవ్యాధులకు, కవుకుదెబ్బలకు పనిచేయును.

జింక్ క్లోరైడ్ - Zinc chloride:- ఇదియొక లవణపదార్థము. ఇది కుళ్ళుదనమును పోగొట్టినదిగ వర్తించును.

ట

టర్పెంటైన్ - Oil of Turpentine:- దీనిని హారతికర్పూరమునుండి తయారుచేయుదురు. ఇది స్వచ్ఛముగ నిర్వర్ణముగ నుండును. ఇది ఆవిరిరూపముగ తయారుజేయుదురు. దీనినే కర్పూరతైలమందురు. బజారులలో దొరకు దానిలో కెరిసినాయల్ కలుపుదురు కాబట్టి శ్రేష్ఠమైనది ఇంగ్లీషుపాపులలో దొరకును. ఇది ఉద్రేకకారియు, పురుగులను చంపునదియు నైయున్నది. దీనిని ఆవాలపిండితోచేర్చి పలాస్త్రి చేయుదురు. పేగులు, గుండెకాయలు వాచియుండునపుడు యీపలాస్త్రిని వాడుదురు. ఇదికావులకు మంచిమందు. దీనిని లోపలకుమాత్రము జాగ్రత్తగా నీయవలెను. ఆముదముతో కలిపి యిచ్చిన ఏలికపాములు, నులిపురుగులు మున్నగునవి నశించును. పేగులందుండు వాయువును వెడలించును. కడుపునొప్పి, దొమ్మ, న్యూమోనియా, కడుపుబ్బ, రొంప, శేరుమాద, బెణుకునొప్పలు, గాయములు మున్నగు వ్యాధులకు

బాగుగా ఈ కర్పూర తైలము పనిచేయును.

టింక్చర్ బెంజాయికో - Tincture Benjoinco:- దీనినే సాంబ్రాణినుండి తయారుచేయబడిన అరఖిందురు. సువాసనగానుండును. దీనిలో తురుష్కమనుమందు కలుపుదురు. దగ్గు, కఫము, రొంప, మొగబంతి మున్నగు వ్యాధులకును, తెగిన గాయములకును అది పనిచేయును.

టింక్చర్ అయోడిన్ - Tincture Iodine:- ఇది ఎరువువర్ణముగనుండును. దీనిలో మిక్కిలి తీవ్రమైన శక్తిగలదు. నిమిషములో నూత్నుజీవులను చంపును. శస్త్రముచేయుటకు పూర్వము దీనిని వాడుదురు. ఇంకను శస్త్రవైద్యులు చేతులు కడుగుకొనుటకుగూడ దీని నుపయోగింతురు. దీనిని కురువుల వల్లవచ్చెడు వాపులకు గడ్డలకు పైన రాకువలెను. ఇది పుండునకు తగిలిన చాల మంటకలుగును. దీనిని లోనికి యెంతమాత్రము వాడరాదు. ఇది విషవస్తువు. ఇది అన్నిరకముల వాపులకు, గూటిగడ్డలు, పంపర మున్నగు వ్యాధులకు బాగుగా పనిచేయును.

టింక్చర్ ఆకొనైట్ - Tincture Aconite:- ఇది పసచే తయారుకాబడిన ద్రవ్యపదార్థము. దీనిని పెద్దమోతాదు లిచ్చిన పశువుశరీరమంతయు తిమ్మరిగలుగును.

టింక్చర్ ఓపియం - Tincture opii:- దీనికే శాడనమ్ అను పేరు గలదు. ఇది ఎరుపు, నలుపు, బూడిదవర్ణము కలిసినరంగు గలిగి ద్రవరూపముగా నుండును. దీనిని నల్లమందుచే తయారుచేయుదురు. భేదులు, రక్తాతిసారము, శరీరములోపల

నుండు తదితరనొప్పులకు బాగుగా పనిచేయును.

టింక్చర్ కాంఫర్ కో - Tincture Camphorco:— దీనిని కర్పూరముతో తయారుచేయుదురు. వానిలో కొద్దిపాటు నల్లమందు కలియును. ఇది ఎరుపురంగుగల ద్రవపదార్థము. వాపులకు, చర్మవ్యాధులకు, దగ్గులకు, చురుకుదనము వుట్టించుటకు వాడుదురు.

టించర్ జింజిబ్రీన్ - Tincture Zingiberis:— దీనిని కొంతితో తయారుచేయుదురు. ఇది జీర్ణకారియగు పదార్థము. వలకుల అరఖువలెనే నిదియును పనిచేయును.

టించర్ కాచు - Tincture Catechu:— ఇదికవిరితో చేయబడిన పదార్థము. కాఫీరంగువలె నుండును. జీర్ణసంబంధములైన వ్యాధులకు పనిచేయును.

టించర్ బెల్ డోనా:— Tincture Belladonum:— ఇది యొక చెట్టు ఆకులతో తయారుచేయబడిన అరఖు. కఫరోగములకు, మూత్రములకు పనిచేయును.

టార్ - Tar:— దీనినే ఓడకీ లందురు. ఇది రెండువిధములు. ఒకవిధమైనది కఱ్ఱలనుండి తయారుచేయుదురు. మరియొకటి బొగ్గులనుండి చేయుదురు. కఱ్ఱలనుండి తీయబడినకీలు చాల శ్రేష్ఠమైనది. ఇది చర్మరోగములకు, కాళ్ళజాడ్యములకు, కొమ్ములు విరిగినపుడు, గాయములకు పనికివచ్చును. ఇంకను ఈగలు మొదలగు విషజంతువులు వుండలమీద ముసరకుండుటకు యీచమురును రాయుదురు. బొగ్గులనుండి తీయబడినది దుర్వాసనలకు అంటువ్యాధులకు పనిచేయును.

ప

పొటాసియం పర్మాంగనేట్ - Potassium Permanganate:—దీనినే పొటాసియం పర్మాంగనిత మందురు. దీనికి అధికమగు క్రిమినాశకశక్తి గలదు. ఇవి ఊదారంగుగల పలుకులుగా నుండును. దీనిని నీటిలో కలిపినప్పుడు చంద్రాకాంత పూవువంటి ఎరుపురంగుగల ద్రవ మేర్పడును. ఈద్రావకము క్రొళ్లుచుండు పదార్థములతోచేరినపుడు ప్రాణవాయువు వెలువడి అది ఆపదార్థములతోకూడి వానిని శుద్ధిచేయును. దీనిలో దుర్వాసన పోగొట్టు గుణము కలదు. ఇంకను దీనితోరాయబడిన లోషన్నుతో చీముపట్టిన వుండ్రును కడుగుటకును, సరకు, గురక, చర్మవ్యాధులు మున్నగువానిని బాగుచేయుటకును పనికివచ్చును.

పొటాసియం అయోడైడ్ - Potassium Iodide:—ఇది నిర్వర్ణమై స్ఫటికమువలె నుండును. ఈలవణము రక్తములో త్వరితముగా కలియుగుణము కలదు. దీనికి ఎక్కువగా పశువుశరీరములో చెడునీరు లాగు సుస్వభావము కలదు. ఉదరరోగము, పొదుగువాపు, కసిమిరి మున్నగు వ్యాధులకు పనిచేయును.

మో:- $1/16$ తులము లగాయతు $1/8$ తుల వరకు.

పొటాస్ క్లోరను - Potass Chloras:— ఇది నిర్వర్ణముగ పలుకులు పలుకులుగ నుండును. పటికవలెనే యిదియును పనిచేయును. జలములో చక్కగ కలియును. నేత్రవ్యాధులకు

నోటివుండకు, రొంపకు దగ్గునకు యీమందు బాగుగా పని చేయును.

పొటాసునైట్రేటు-Potass Niatras:—దీనినే నైటర్, సాల్ట్రీటరు, సూరేకార మనిచెప్పుదురు. ఇది పొడుగగుముక్కలుగానుండి స్ఫటికమువలె మెరయుచుండును. మంచి చురుకైన పదార్థము. ఇది మనదేశములో దొరకును. రుచికి కారముగ చిరిచేదుగ నుండును. బజారులలో దొరకు సూరేకారములలో కొంచెము ఉప్పు మొదలైనవి కలిసియుండును. దీనిని వేడి జేసిన అందలిసీరు హరించును. ఇది సామాన్యముగా తత్త్వమును చక్కబరచును. జ్వరముగనున్న పశువునకు సురక్షితముగా దీని నియ్యదగును. దీనిని నీళ్ళలోగాని, గంజిలోగాని కరిగించి దాహముగొనియుండు పశువుయొద్ద బెట్టినయెడల అసీటిని మిగుల ప్రేమతో త్రాగును. ఇది మూత్రమును వృద్ధి చేయును. నీరు చురుకు, రొంప, కేరుమాద, నంజు మొదలగు వ్యాధులకును, దొమ్మవ్యాధియందు కలుగు వాపులకును పని చేయును.

మో:—అరతులము లగాయతుబికటింపాతిక తు|| వరకు.

పిక్రిక్ ఆసిడ్ -Pecric acid: = ఇది యొకవిధమైన ఘన పదార్థము. ఇది కాంతిగలిగి పసుపువచ్చుగానుండును. వేడినీటిలోకలిపి తయారుజేసిన లోవకతో కాలినపుండ్రును కడగ వచ్చును. ఈపుండ్రు కిది ముఖ్యమైనమందు. దీనిని లోపల కీయ రాదు.

ఫెనైల్ - Phenyle:— ఇది తారునుండి తయారు చేయబడును. ఇది నలుపువర్ణముగల ద్రవపదార్థము. దీనిని నీటిలో కలిపిన తెలుపురంగుగనుండును. దీనిని పెద్దరోగములకు వాడుదురు. ఇది అతివేడిజేయును. దొమ్మ, గురక, గాళ్ళు, జోరీగలు, గోమారులు, పేలు మున్నగు వానికి వాడవచ్చును.

మో:— అరతులము లగాయతు 2 తులములవరకు.

పిచ్చీ - Pitch:— దీనితో ఒకవిధమైన పలాస్తిరి చేయుదురు. ఆపలాస్తిరి బెణుకునొప్పులకు, విరిగిన భాగములకు వాడుదురు.

పెప్పర్ మెంటు ఆయిల్ - Oil of Peppermint :— ఇది మంచి సువాసనగ నుండును. చర్మమునకు తగిలిన చల్లగా నుండును. ఇదియొక చెట్టునుండి తయారు కాబడిన చెమురు. దీనియందుగూడ క్రిమినంహారక శక్తిగలదు. అజీర్తి, కడుపు నొప్పి మొదలగు జీర్ణసంబంధమైన వ్యాధులకు బాగుగా పని చేయును.

పొటాసియంబ్రోమైడ్ - Potassium Bromide:— ఇది తెల్లని పలుకులుగా నుండును. నరములకు మాంద్యమును కలుగజేసి రోగికి మగతను కలిగించి తాత్కాలిక ఫలితము నిచ్చును.

పొటాస్ బై కార్బనస్ - Potass Bicarbonas:— ఇది తెలుపురంగుగల లవణము. ఇది నీటిలో కలియును. పొటాషియం సంబంధమగు ఔషధముల కన్నిటి కుండెడు గుణములు ఈలవణమునం దొక్కదానికే గలవు. ఇది వాపులకు, కృత్రిమ

స్తలములకు, జీర్ణసంబంధమైన జాడ్యములకు బాగుగా పని చేయును.

బి

బిస్మత్ కార్బనస్ - Bismuth Carbonas:— ఈ పొడి తెల్లగా నుండును. ఇది నీటిలో వేసిన కలియును. ఈమందు మాడలకు సంభవించు పాగుడురోగము, రక్తవిరేచనములు మున్నగు వ్యాధులకు పనిచేయును.

మో:—పావుతులము లగాయతు అరతులమువరకు.

బిస్మత్ సబ్ నైట్రస్ - Bismuth Subnitras:— ఇది యొక విధమైన లవణపదార్థము. ఇది నీటిలో కలియదు గావున తుమ్మజిగురుతో కలిపినయెడల నీటిలో కలియును. ఇది బిరుసైన తెల్లని పొడిగ నుండును. భేదులకు అజీర్తికి పనిచేయును.

బెజాయిన్ - Benzoine:—అనగా సాంబోణి. ఇది యొక చెట్టుజిగురు. ధూపద్రవ్యము. వెగటుగ నువాసనగ నుండును. దేహమందున్న చెడునీరును తీయును. దుర్గంధముల పోగొట్టును. మొగబంతి, దగ్గు, వీనసరోగము మొదలగు వ్యాధులకిది పనిచేయును.

బోరాక్స్ - Borax:—అనగా వెలిగారము. ఇది మన దేశమందు నేపాళము, టిబెట్టు, పర్షియా దేశములనుంచి వచ్చుచున్నది. ఇది నిర్వర్ణముగ నుండి మెరయుచుండును. రుచికి చల్లగను ఉప్పుగనుండును. నోటిపూతకు దీనిని తేనెలోకలిపి రాయవచ్చును. ఇంకను పాలచన్నులు పగిలిన నేతితోకలిపి రాయవచ్చును.

బెలిడోనా - Beliadonna:—ఇదియొకవిధమైన చెట్టు ఆకులనుండి తయారుచేయబడును. దీనిలో నరములను బండ్ల బారచేయు గుణముకలదు. ఈచెట్టు హిమాలయస్యాంతము లందు పెరుగుచున్నది. కడుపుకుట్టు తదితరనొప్పులకు పనిచేయును. ఇంకను చీముపట్టియుండు గడ్డలకు, వాపులకు, కుగువులకు, దద్దురికు దీనిని కొబ్బరినూనెలోకలిపి రాయవలెను.

బోరిక్ ఆసిడ్ - Boric acid:—దీనినే బోరిక్ ఆమ్ల మందురు. దీనిలో వెలిగారము కలియును. తెలుపురంగుగా నుండును. చీముపట్టు స్థలమునందురాచిన కుళ్ళకుండ జేయును. ఇది మంటలేనిమందు. ఈమందువశువునకులోపలికిచ్చిన మూత్ర వ్యాధులు నశించును. ఎక్కువగా గాయముల కువయోగించుదురు. దీనిని స్పిరిట్ లోకలిపి చెవిలోపోసిన చీము, పోటు మున్నగు బాధలు నివారణమగును. దీనిని శత్రువైద్యులెక్కువగా వాడుదురు. ఇదిసూక్ష్మ జీవులను పెంటనే చంపలేదుగాని వానివృద్ధి నాపివేయును.

బోరిక్ ఆయంటిమెంటు - Boric ointment:—ఇది కురుపులకు, పగుళ్ళకు, కాలినబొబ్బలకు పనికివచ్చును. పాడివశువుల చన్నులుపగిలినయెడల దీనిని వాడవచ్చును. ఇంక నోటి పూత, నోటిపుండ్లు, చర్మ వ్యాధులకు వాడుదురు. దీనిని 4 తులముల వ్యానులైననులో కలిపి రాయుదురు.

య

యాకలిప్టస్ ఆయిల్ - Eucalyptus oil:— ఇది యాకలిప్టస్ గ్యాబ్యులస్ అనబడెడు చెట్టుయొక్క ఆకులనుండి తీయ

బడిన చమురైయున్నది. ఇది బజారులలో వ్రాతిచోటను దొరకును. ఘాటువానిన గలిగియుండును. ఈవాసనకు సూక్ష్మ జీవులు నశించును. దీనిని న్యూమోనియా, కసిమిరి, దగ్గు, రొంప మొదలగువాని కువయోగించుదురు.

మో:- 10 చుక్కలు మొదలు 50 చుక్కలవరకు.

యూకలిప్టస్ ఆయంటుమెంటు-Eucalyptus ointment:-
యూకలిప్టస్ ఆయిల్ ఒకభాగముతీసికొని 9 భాగములచ్యానులైనుగొగాని, కొవ్వులోగాని కలిపి తయారుచేసిన ఆయంటుమెంటు చర్మవ్యాధులకు, తదితర వాపులకు రాచిన చీము పట్టనీయదు.

యెర్గోటా - Ergota:-ఇది కుక్కగొడుగునకు సంబంధించిన ఔషధమైయున్నది. దీనిని ఎక్కువగ చూడిపశువులకు వాడుదురు. పశువుగర్భాశయముయొక్క స్నాయువులు మిగుల బలముతో ముడుచుకొని మాయవేయనప్పుడు దీనిని గోపలికిచ్చిన మాయవేయును. మాయవేసినచో దీనిని పశువున కియరాదు.

మో:- సాపుతులము లగాయతు తులమువరకు.

యోహింబీన్ - Yohimbine:-ఇది పశ్చిమ ఆఫ్రికాలోనుండెడి మిర్యూన్ చెట్టుయొక్క బెరడునుండి తయారుచేయబడినది. బలహీనతవలన నవుంసకత్వమువలన చిక్కియుండు పశువులకు దీని నిచ్చిన సత్తువ కలుగును.

మో:- 1/8 తులము లగాయతు 1/4 తులమువరకు

ర

రాక్ సాల్ట్ - Rock salt:— దీనినే సైంధవలవణ మనియు, ఇందుప్పనియు నందురు. ఇది చప్పగానుండును. ఇది సింధునదియొడ్డుననుండు గనులలో దొరకుచున్నది. విదేశములలో ఉత్తరఅమెరికా ప్రాంతములందును, మెక్సికో, స్పెయిన్, ఫ్రాన్సు, జర్మనీ, హంగేరి, హాలెండు, ఆఫ్రికా మొదలగు దేశములందును ఈగనులు విస్తారముగానున్నవి. దగ్గు, చర్మ వ్యాధులు, కర్ణరోగములు మొదలగు వ్యాధులకును పాలు చేపని పశువులకును వాడుదురు.

రెజిన్ - Resin:—ఫిడేశ్వరీగెలకు రజ నని రాయునట్టి ముక్క ఈరోజునమే. దీనినే గుగ్గిలమందురు. ఇదియొక చెట్టు జిగురు. ఈచెట్లు హిమాలయ పర్వతప్రాంతములందును, రాజమహల్ కొండలమీదను, బరిస్సా, మధ్యపరగణాలలోను ఎక్కువగా పెరుగుచున్నవి. ముదురుచెట్లు 3, 4 అడుగులయెత్తు పెరుగును. దీనిబెరడు తీసెదరు. ఆబెరడు తీసిన అరలలో అరటి పూసవంటి పదార్థము పేరుకొనును. ఆరంభములో ఆపదార్థము తెల్లగనుండి తరువాత రంగు మారిపోవును. దీనిని కొర్రువ్వ నకు బదులుగా పలాష్త్రితో వాడుదురు. ఇది నువాననగ, జిగటగ, మృదువుగ, చేదుగ నుండును. వాతము, కసిమిరి, నీరు చురుకు, వగర్చుకు, గాయములకు వాడుదురు.

ల

లన్నర్ కాస్టిక్ - Lunnar casutic:—దీనినే కారపు కడ్డియందురు ఇది కారముగలది యగుటచేత శీఘ్రముగా మా

నని గాయములకు వాడుదురు. ఇది చిన్నకంతులను సహితము పోగొట్టును.

లెడ్ అసిటేట్ - Lead acetate :—దీనినే సీసాశితమం దురు. సీసపుముక్కలను కాడీపులుసులో వేసి కొంతకాలమట్లే యుంచినయెడల ఆసీస మందులో జీర్ణమై ఒక విధమైన తెల్లని ఉప్పు పేరుకొనును. ఆ ఉప్పునే షుగర్ ఆఫ్ లెడ్ లేక లెడ్ అసిటేట్ అని యందురు. ఇది వగరుగా నుండును, దీనిని నీటిలో కరగించి గాయములకు నేత్రరోగములకు వాడుదురు.

వ

వ్యాసులైన్ - Vaseline:— ఇది తెలుపురంగుగా గాని, పసుపురంగుగాగాని యుండును. ఇది మెత్తగానుండి అర్ధ ద్రవ పదార్థముగా నుండును. నిలువయుంచిన దుర్వాసనవేయు ను. కొద్దివేడిమికి మాత్రమే కరగును. దీనిలో కుళ్ళకుండ మెత్త బరచు గుణమున్నది. దీనిని అన్ని పొడర్లలోను వాడుదురు.

వినిగర్ - Vinegar:—దీనినే సిరకా లేక కాడపులు నందురు. దీనిని బెణికిన ప్రదేశములమీద పూయుటచే ఆ భాగపు నొప్పి తగ్గును.

శాంటానైన్ - Santonine:— ఇది నిర్వర్ణమై చిన్న పలుకులుగ నుండును. వెలుతురు తగిలినచో పసుపు రంగుగ మారును. ప్రిగులలోనుండు నులిపురుగులను చంపుట కిది మంచి మందు.

స

సల్ఫర్-Sulphur:- ఇది గనులయందు తుత్పన్నమగును. దీనినే గంధక మందురు. ఇది ఎరువు, తెలువు, పసువు, నలువు, అని నాలుగువిధములుగ నుండును. పసువు రంగుగలది అమర శిల గంధకము. ఇది పలుకులు పలుకులుగ నుండును. దీనిలో కృశ్యకుండ జేయుక క్తిగలదు. ఇది తత్వమును చక్కబరచును. వగరుగ నుండును వాతరోగములకు చర్మరోగములకు పని చేయును.

మో:- పావుతులము లగాయతు తులమువరకు.

సల్ఫేటుఆఫ్ఐరన్ - Sulphate of Iron :- దీనినే అన్నభే దందురు. ఇది కొంచె మెచ్చుతక్కువగ స్వచ్ఛమైనది గను, బజారులలో దొరకునదిగ నుండును. కొద్దిగ పొగవర్ణము గలిగి బరువుగ నుండును. ఇది ఉప్పగ, పులుపుగ, వగరుగనుండును. దీనిలో పలకలు పలకలుగా నుండి పెద్దముక్కలుగా నుండునదియును, చిన్నపలుకులుగ నుండునదియును మిగుల శ్రేష్ఠము. ఇది బలకారియగుటచేత జ్వరకాలమందును, నిస్త్రాణయందును, సంజు సంకట మందును, రక్తమూత్రము, పక్షు వాతములందును వాడుదురు. ఇంకను దీనిని రసికారు కురువులు కడుగుటకు వాడుదురు. పశువులకు విషము పెట్టినప్పుడు దీనిని విరుగుడుగా పెట్టవచ్చును.

మో:- తులము లగాయతు 2 తులములవరకు.

సింకోనా - Cinchona :- సింకోనావృక్షమునుండియే క్త అనబడెడు మందు తయారుచేయబడుచున్నది. ఈ

కెట్లు మన దేశముననుండు నీలగిరి పర్వతములమీదను, ఉత్తరమున డార్జిలింగు పట్టణప్రాంతములందును, సింహళ, జావా, మైకా మొదలగు ద్వీపములలోను పెరుగుచున్నవి. ఇది దేహ పటుత్వకారి. జ్వరములకు మంచిమందు. ఏకారణముచేతనైన పశువు దుర్బల పడినయెడల దీనిని వాడవచ్చును.

మో:—ఆరతులము లగాయతు తులమువరకు.

సల్ఫేటుఆఫ్ జింక్ - Sulphate of Zinc:—దీనినే తుత్తురాగము, వెలితుత్తమందురు. ఇది నిర్వర్ణమైన పలుకులుగానుండును. ఇది గనులలోపుట్టును. దీనిని నీటిలోకరగించి ఆనీటిని కురుపులు వ్రణములు కడుగుట కుపయోగించుదురు.

స్పిరిట్ - Spirit:—ఇది తెలుపువర్ణముగా నుండును. దీనిని తదితరమందులతో కలిపి మర్దనచేయుదురు.

స్పిరిట్స్ అమోనియా ఆరోమాటికసు-Spirits Ammonia Aromaticus:—ఇది యొకవిధమైనఅరణు. దీనిని డుపునొప్పి, అజీర్తి, దగ్గుమొదలగు వ్యాధులకు తదితరమందులతో కలిపియవచ్చును.

స్పిరిట్స్ ఈథర్ నైట్రస్-Spirits Aether Nitros:—

ఇది మూత్రవృద్ధిచేయును. చురుకుదనము పుట్టించును. దీనిని జ్వరములందు వాడవచ్చును.

సాలోల్ - Salol :— ఇది పలుకులు పలుకులుగానుండును. నిర్వర్ణముగానుండి నీటిలో కలియును. కీళ్ళవారనొప్పుకు, మొత్తలకు కలుగు నొప్పులకు పనిజేయును.

సోడియం బై కార్బనేట్ - Soda bicarbonate :— ఇది తెలుపురంగుగనుండి మెత్తగనుండును. ఉప్పగ, చిరిచేదుగ, నుండును. ఇది నీటిలో చక్కగా కలియును. జీర్ణకోశములను చక్కబరచును. కడుపునొప్పి, అజీర్తి, కడుపుబ్బ మొదలగు వ్యాధులకు పనిచేయును.

మో:-తులము లగాయతు 2 తులములవరకు.

సోడాసాలిసైలను - Soda salicylas :— ఈపొడి తెల్ల గానుండి మెఱయుచుండును. కీళ్ళనొప్పలకు, విరేచన ములకు, వాతములకు, అతిమూత్రమునకు దీనిని నీటిలో కలిపి త్రాగించవలెను.

సోపు - Soap:— ఇది ఆమ్లవైరిగను, మూత్రవృద్ధిజేయు నదిగ నుండును. దీనిలోవుల్లని విషవస్తువులను విరచుగుణము కలదు. మలబద్ధక మెక్కువగా నున్నపుడు దీనిని వేడినీటిలో కలిపి అననమూలముగ లోపలి కెక్కించినయెడల మలము బయటకు వచ్చును. ప్రతిడాక్టరునకు ఈనల్లు ముఖ్యవసరము.

హ

హైడ్రజరం - Hydrargyrum:— దీనినే మెర్క్యురీ లేక పాదరసము అని అందురు. ఇది ఆయుర్వేదమునం దగ్రస్థానము వహించినది. దీని నెరుగనివారును ఉపయోగించనివైద్యులును లేరు. ఇది రససిందూరమువలె ఎఱ్ఱగానుండును. దీనిని ప్రత్యేకముగగాని, మరియొకమందుతో చేర్చిగానివాడవచ్చును. పొక్కుటీగల మందుతో చేర్చి నిని పశువులకు కలుగువాపులకు ముఖ్యముగా వాడుదురు.

హైడ్రాజిరీ పర్ క్లోరైడ్ -Hydrargyri Perchloride:-
ఇది నిర్వర్ణమై ముద్దలుగాగాని, తెల్లపొడిగాగాని యుండును.
ఇది విషవస్తువు. దీనిని వ్యాసులైనలో కలిపి గూటిగడ్డలు,
కణతులకు వాడుదురు.

హైడ్రోజెన్ పెరాక్సైడ్ -Hydrogen Peroxide:—
దీనియందు పురుగులనుచంపు గుణముకలదు. చీముతోగూడిన
పుండ్లమీద:నీమందురాచిన బుసబుసమనిపొంగి పుండువరిశుభ్ర
మగును. ఇది నీటివలెనే యుండును. దీనిని లోపలి కీయరు. దీనిని
సీసా తెరచియుంచినచో గుణము హరించిపోవును.

హనీ - Honey:—దీనిలోకొన్ని ప్రత్యేకపు విటమిను
లున్నవి. దీనినే తేనెయందురు. పశువుల గుండెలకు బలము
చేయును. దీనిలో ఫాస్పారిక్ ఆసిడ్ అను విషము బహుస్వల్ప
ముగ నుండును. ఇది అనేకవిధములుగా నుపయోగపడు
చున్నది. దేహములోని చెడువస్తువులను తీసివేయును. అన్ని
పాడర్థలోను కలుపుదురు. ఇది మలినముగా నున్న యెడల వేడి
నీటిలోపెట్టి కరిగించి పోయవలెను.

మో:-తులము లగాయతు రెండున్నర తులములవరకు

అనుకరణము

ఈదిగువ వ్యాధుల పేర్లకింద నుదహరింపబడిన మందులు ఆయావ్యాధుల కుపయోగింపనగును. ఆయామందులు అనుభవమునుబట్టి జాగ్రత్తగా విచారించి మరియు వాడుక చేయ నగును. విషపదార్థములయందు మోతాదులకు బహు మెలకువతో గమనించవలయును. మందులగుణములను గ్రహించుట అత్యంతావసరము.

పెద్దరోగము - Rinderpest:—నాగజెముడు, తాడికాయలు, కరక్కాయలు, సొంతి, పిప్పళ్ళు, మిరియాలు, ఉసరికపప్పు, ఆవాలు, మనుష్యునిమూత్రము, దిరిసెనవేళ్లు ఎలుగుబంటి నెత్తురు, చేదుభీరాకు, గుంటకరాకు, వెదురాకు, మోదుగవువ్వు, తెల్లతుమ్మ చెక్క, నల్లేరు, అడ్డనరము, గురు విందవేళ్లు, తెల్లజిల్లేడు, దేవదారు, సారాయి, నువ్వులనూనె, పాతచింతపండు, కలిసీరు, ఉప్పు, పొటాసియం పర్మాంగనేట్, సీమలవిసెనూనె, కార్బాలిక్ ఆసిడ్, వరిగంజి, పటిక, ఫిన్వైల్, సీమసున్నము, కవిరి, మూచికాయలు, నల్లమందు, గంజాయి, కర్పూరము, పచ్చిపందివంటలు, నీరు, బోరిక్ ఆయంటు మెంటు, పశువృణహారి మలాము.

దొమ్మలు - Anthrax:—వెల్లుల్లి పాయలు, మిరపకాయలు, ఆవాలు, వేడినీరు, వస, ఓమము, దుష్టుపాకు, వామింటాకు, తుమ్మిళకు, బాడినపాకు, నల్లజీలకర్ర, మిరియాలు,

పసుపు, వేపాకు, కుప్పింటాకు, కరక్కాయలు, తాడికాయలు
ఉనరికపప్పు, సొంటి, పిప్పళ్లు, మిరియాలు, ఎలుగుబంటి
నెత్తురు, కరిధూపము, నల్లమేకపంచితము, మోదుగవుప్పు,
కలిసీరు, సున్నము, కుంకుడుకాయలరసము, సారాయి, కల్లు
బెల్లము, ఉలవలు, నరమూత్రము, సున్నపుతేట, కొర్రపిండి,
దిరిసెనచెక్క, ఆవుపాలు, రెప్పలగ్నగుళ్లు, కుక్కపాలాకు,
గాడిదగడపాకు, జటామాంసి, తెల్లగడ్డలు, సూరేకారం,
పొగాకు, కర్పూరము, ఆవుపంచితము, గలిజేరాకు, పెన్నేరు,
వాతలు, కర్పూలతైలము, వరిగంజి, కార్బాలికు ఆసిడ్
ఫీనెల్.

జబ్బవాపు - Black Quarter:—కార్బాలిక్ ఆసిడ్;
కర్పూరతైలము; జిల్లేడాకు; దుప్టుపాకు; పుట్టమన్ను; వావి
లాకు; ఉమ్మెత్తాకు; మేకపాలు; పసుపు; ఆముదము; గాడిద
ఎముక; సారాయి; పొటాషియం పర్మాంగనేట్.

గురక - Haemorrhagic acepticaemia:—వాతలు;
కార్బాలిక్ ఆసిడ్; వరిగంజి; పొటాషియం పర్మాంగనేట్;
ఫీనెల్; సారాయి; సొంటి; నల్లమిరియాలు.

గాళ్లు - Foot and Mouth diseases:—పెట్టుప్పు;
ఉప్పు; నేలవేము; మంచిబెల్లము; పటిక; వెలిగారము; మైల
తుత్తము; జొన్నలు; మంచినూనె; సీతాఫలపాకు పనరు; రావి
చెక్క, తుమ్మచెక్క; ఫీనెల్; తారు; నూకలగంజి; వేడిసీరు;
ఆవుమజ్జిగ; మంచినూనె; కర్పూరతైలము; గాడిదగడపాకు;

నీలిమందు; వేపనూనె; సైంధవలవణము, కొత్తనున్నము; ఆముదము; ఆకాశధూళి; హరితికర్పూరము; బాడితాకు.

కురమ-Sympathetic Fever:—దుష్టుపాకు; సారాయి; చేదుపొట్ల; చింతాకు; మేకపాలు; రెప్పలయిగుళ్ళు; ఏనుగ పల్లెరు, బెల్లము.

మశూచి - Varida Sheep:—ఎప్పకాసాట్లు; సొంటి; నీరు; కర్పూరము; కొబ్బరినూనె; వెలిగారము; బొగ్గు; మైల తుత్తము; బోరిక్ ఆయంటుమెంటు; పశువృణహరిమలాము.

రక్తమూత్రము - Red Water:—టిరిపాకబ్బా; ఎప్పకాసాట్లు; సొంటి; ఆముదము; అన్నభేది; ముసిడివిత్తులు; నేలవేము; జావ; సీమలవి సెగింజలు; బార్లిగింజలు; నేరేడుచెక్కడొట; మోదుగవువు; పెసరగుడ్డిళ్ళు, షేరినెయ్యి; కలిసీరు; సారాయి; అల్లము, నల్లమిరియాలు; వేపచెక్క; లవంగపట్ట; కావిరాయి.

క్షయ - Tuberculosis:—టూబర్క్యులిను; తగిన సంరక్షణ.

పొడుగువాపు Garget:—ఆముదము; సొంటి; నీరు; నాటుసారాయి; నల్లమిరియాలపొడి; అయోడిన్ తైలము; ఉమ్మెత్తాకులు; బోరిక్ ఆయంటుమెంటు; సూరేకారమ్ము; మిరియాలు ఉప్పు; వెల్లుల్లి; ఉత్తరేణియాకు; దృష్టిదోషము; నెయ్యి; వేపాకు; నరమూత్రము; పశువృణహరిమలాము.

నోటిపూత:—పొటాసియంక్లోరేట్, కోడిగుడ్లు, తేనె, బోరిక్ ఆసిడ్, వెలిగారము.

నెమరుపొట్ట అజీర్ణాహారముతో దట్టమైయుండుట -
 Impaction of the rumen:—కర్పూరతైలము; సొంటి; ఎప్పస్
 సాల్బు; సీమలవిసెనూనె; నవాసాగరము; ముసిడివిత్తులపొడి;
 నల్లమిరియాలు; నాటుసారాయి; పెట్టువ్వు, నేలవేము; వాము;
 బొగ్గుపొడి; మిరపకాయలు, సున్నపుతేట; ఆముదము: ఉప్పు;
 చీకిరేనిచెక్క; మిరియాలు; కురాసానివాము; మైసాక్షి;
 వావిలిచిగుళ్లు; పచ్చిగడ్డి.

కడుపుబ్బు - Tympanitis:—కర్పూరతైలము, ముసి
 డివిత్తులపొడి; అవిసెనూనె, భేదిఉప్పు, మిరపకాయలపొడి,
 సొంటి, సారాయి, పెట్టువ్వు, వాము, బొగ్గు, సున్నపుతేట,
 జొన్నదంటు, ఉప్పు, కొబ్బరినూనె, మిరియాలు, సోపు, జీల
 కర్ర, ఇంగువ, మెంతులు.

అజీర్తి - Indigestion:— మెగ్నీషియం సల్ఫేటు,
 సొంటి, సోడాశుష్క, అన్నభేది, నేలవేము, వాము, పెట్టువ్వు,
 నవాసాగరము, రెప్పలయిగుళ్లు, పుల్లజెముడుయిగుళ్లు, విష
 కంటకాలు, ఆవుపంచితము, మిరియాలు, మెంతులు, ధనియా
 లు, వాము, సీమసున్నము, కవిరి, గంజి, సున్నపుతేట, కొబ్బ
 రినూనె, పచ్చికొబ్బరి, మజ్జిగ, ఉప్పు, అవపిండి, ఉర్లగడ్డలు.

కడుపుఘోషి - Colic :— సీమలవిసెనూనె; కర్పూర
 తైలము; మిరపకాయలు; సారాయి; చేదుబీరాకు; విషకంట
 కాలు; ఊడగచెక్క; సూరేకారము; జిల్లేడుపువ్వులు; వావి
 లాకు; దిరిసెనాకు; తంగేడాకు; వేసాకు; ఆముదము; నెయ్యి;
 నూనె; పొగాకు; యింగువ; తమలపాకులు; మిరియాలు

వెల్లులిపాయలు; వాము; దుష్టుపాకుపసరు; పులికలిసీరు; పెండలపువేళ్ళరసము.

విరేచనములు - Diarrhoea:— కవిరి; నూకలజావ; వాము; మైలత్తుత్తము; నల్లమందు; యింగువ; మాచికాయలు; సీమసున్నము; హారతికర్పూరము; సారాయి; తుత్తురాకు; తీండ్రకొనలు; పైడితంగేడుకొనలు; కరక్కాయ; బెల్లము; మెంతులు; కర్పూరము; మారేడుపండ్లపొడి; దానిమ్మకాయల తొక్కలు; సోవు; సొంటి; పిప్పళ్ళు; మిరియాలు; మజ్జిగ; పైడిపత్తిఆకు.

రక్తవిరేచనములు - Dysentery:— తుత్తురాకు; తంగేడుచక్క; నల్లపులుగుడుచిగుళ్ళు; కందులు; మోదుగ పువ్వు; పేరినెయ్యి; పెసరగుగ్గిళ్ళు; నల్లమందు; పులిసేరాకు; సీమసున్నము; కవిరి; మాచికాయలు; గంజి; పుడకబెట్టిన నీరుల్లి పాయలు; అవిసెవిత్తులు; బియ్యము; ఉప్పు.

లివర్ రోట్ - Liver rot:— అన్నభేది; సొంటి; నేల వేము; నవాసాగరము; వాము; అత్తిచెక్క; యిప్పచెక్క; సేరేడుచెక్క; నల్లజీలకర్ర; వస; తాటిబెల్లము; బెల్లపుసానకము; సున్నపుతేట.

మలబద్ధకము - Constipation:— ఉప్పు; తంగేడుచెక్క; వరిగంజి; ఆముదము; గంధకము; చింతపండుపులుసు; సారాయి.

కామాల- Jaundice:— నవాసాగరము; ఊడగపట్ట వేరురసము; మజ్జిగ; పిప్పలి; మిరియాలు; గుంటగలిజేరాకు.

రొంప - Catarrh:—పొటాసియంక్లోరేట్, కర్పూరము, మంచిబెల్లము, భేదిడిప్ప, సూరేకారము, నవాసాగరము; నల్లమందు, కర్పూరము, కర్పూరతైలము, బెల్లము, అల్లము.

దగ్గు - Cough:—రావిచెక్క, పచ్చిపాలు, మిరియాలు, దిరి సెనచెక్కరసము, సొంటి, నల్లమందు, వాయువిడంగములు, బాడిదచెక్క, బాడిదఆకు, సైంధవలవణము, సొంటి, కుంకుమపువ్వు, తేనె, ఆవాలు, వెల్లుల్లిపాయలు, జిల్లేడుపువ్వు, నేలవాకుడు, కటకరోహిణి, మిరియాలు, అల్లము, తమలపాకులు, జీలకర్ర, నీరుల్లిపాయలు, పెన్నేరుదుంప, పులిచల్ల.

కసిమిరి - Asthma:—పాపాణసంబంధమైన అరఖు; పొటాసియంఅయోడయిడ్; ముసిడివిత్తులపొడి యూకలిప్తను ఆయిల్; వెదురాకు; పెంపలియాకు; కలిసీరు; మోడుగాకు పనరు; సొంటి; నల్లమందు; మంచిబెల్లము; అల్లము; గంటెలు; నబ్బు; గుగ్గిలము; తాటిబెల్లము; మిరియాలు.

న్యూమోనియా - Pneumonia:—కర్పూరతైలము, యూకలిప్తను; బార్లిగంజి; తేనె.

ముక్కుబంతి - Catarrh:—పిల్లిపినరగడ్డ, నీరుల్లిపాయలు; కుందేలుచెంటికలు, సాంబాణిపొగ.

వాతము - Rheumatism:—రావిచెక్క, దిరిశనచెక్క, వాము, వన, పుట్టమన్ను, ఆవాలు, నీరుల్లిపాయలు, టాకలాకు, ఆకు జెముడు, పుల్లజెముడు, కప్పరెల్లిఆకు, పసుపు, మగలింగపట్ట.

అడ్డసర పాకులు, పెండలపు వేళ్ళరసము, సున్నపు తేట, కలిసీరు, ఏరు పెసరాకు, నేగుర్తాకు, వెల్లులిపాయలు, జీలకర్ర, చేదుజీల కర్ర, దాల్చిన చెక్క, మిరియాలు, సొంటి, ఇంగువ, ధనియాలు, వావిలాకు, బాడితాకు, దిరిశెనాకు, తంగేడాకు, వేపాకు, ఆముదము, సొంటి, పిప్పళ్లు, నెయ్యి, నూనె, కుప్పింటాకు, కసి విందాకు, నేలవేము, కోవ్వు, మేకపంచితము, కొబ్బరిపాలు, కలు, మోదుగపువ్వు.

పక్షవాతము - Paralysis:—నేలవేము, ముసిడివిత్తుల పొడి, అన్నభేది, జావ, ఆహాలు, వెల్లులిపాయలు, నేగుర్తాకు, మంచి నూనె.

కీళ్ళవాతము - Rheumatism — పత్తింజలు, గోరిం చాకు, నల్లఉమ్మోత్తాకు, నల్లమందు, వస, కర్పూరము, మంచి నూనె, పశువృణహరిమలాము.

తీటవాతము:—బూరుగబంక, సువ్వుపువ్వులు, నేపాళవి త్తులు, గానుగనూక, జొన్ననూక, పశువృణహరిమలాము.

నక్కవగర్బము:—చేకొణితాకుపసరు, మంచి నూనె, మిరి యాలు, తామరదుంపలు, పసుపు, బెండవేళ్లు, పంచదార, గొట్టె పాలు, కటకరోహిణి, గంటుబొరంగి, సొంటి, వెలిగారము, నల్ల జీలకర్ర, ఇంగువ, పిప్పళ్లు, గ్రింధబీడు, కొడిశపాలవిత్తులు కస్తూరివసుపు, గుగ్గిలము, కోవ్వు, తమలపాకువేళ్లు, మునగవే ఱ్ళరసము.

ధనుర్వాయువు - Tetanus:— ఉప్పు, వాము, నల్ల మందు, ఉమ్మెత్త, పిస, చేదుబీరాకువనరు, కరిధూపము.

వీనసరోగము:—అవిసెవువులు, ఆవునెయ్యి, ఉప్పు, రసకర్పూరము, వాకుడుగాయలు.

ఊర్ధ్వశ్వాసరోగము:—కర్పూరము; మ:సాంబ్రము; సూరేశకారము; నల్లమందు.

తుమ్మలరోగము:—నల్లమందు; కర్పూరము; కర్పూర తైలము; వెంపలియాకు రసము; నీరుల్లిపాయల రసము; యూ కలిప్టస్ ఆయిల్.

నీరుచురుకు - Stranguary:—పెట్టుప్పు; సూరేశకారము; గుగ్గిలము; కర్పూర తైలము; దూసరాకు; తాటిబెల్లము; మంచిబెల్లము.

మలమూత్రబంధరోగము:—ఉప్పు; వాము; గురివిందా కువనరు; కలిసీరు; తంగేడుచిగుళ్ళు; రాజనవుపిండి.

చేరుమాద:—కసిందాకు; నల్లజీలకర్ర; సూరేశకారము; గోరోజనము; కర్పూర తైలము; గుంటగలిజేరాకువనరు; ఎర్ర జొన్నలు; కేలినీరు; సొంటి; పిప్పలి; మిరియాలు.

ఉంగిడి.— వావిలాకురసము; కుంకుడుగాయ నురుగు; నిమ్మరసము; పాతచింతఘడు రసము; నల్లేరు; అమ్మోని యంక్సోరీడ్.

పెనుబాలవాపు - Anasarca:— ఉడికించినపేడ; మిరి.

యాలు; తాలిపవత్తి; పెట్టుప్ప; హారతికర్పూరము; గంజి

అరుగ్వాపు - Yoke galls:—దొండాకు; దుష్టుపాకు; పీతచమురు; బొక్కెనాకు; బిళ్లుడుమసి; బోరిక్ ఆయంటుమెంటు రాతి తడిసున్నము; రేగడబురద; పశువృణహరిమలాము.

పేగులవాపు:— నల్లమందు; నెయ్యి; వేడికాపులు; బియ్యపుకలి; వెన్న; పచ్చికొబ్బరి; పశువృణహరిమలాము.

కల్లవాపులు:—ఆపువేడ; పాలు; వావిలాకు; పుట్టమన్ను; మిరియాలు; చేదుజీలకర్ర; సొంటి; ఉమ్మెత్తాకు; దుష్టుపాకు; గాడిదగడపాకు పశువృణహరిమలాము.

మెడమీది వ్రుండు:— కర్పూరము; ఎండు అరటి యాకుచూర్ణము; వెన్న; బూడిద; ఆవపిండి; మిరెపకాయలు; కొబ్బరినూనె; పశువృణహరిమలాము; గుంటకర్పాకు; రాతిసున్నము; కార్బాలిక్ ఆసిడ్.

తలతిరుగుడు రోగము:—కరిధూపము; సొంటి; మిరియాలు; పిప్పలి; వాతలు; చేదుబీరాకుపనరు; నెయ్యి.

నల్లకప్ప వేయుట:— వెదురాకు; నేలవేము, నల్లేరు; అడ్డనరాకులు; ఆవపిండి; గుమ్మడిపండు; కడుగు.

నల్లతేగులు:—ముసాంబరము-సొంటి-భేదిఉప్ప-దిరిసెన చెక్కరసము-నరమూత్రము.

అవిరి-Ophthalmia:— పెంకుపొడి-పేరినెయ్యి-అరటి దుంపరసము- అరటియాకురసము- ఉప్ప- రసకర్పూరము- వాకుడాకు- వెన్న- పశునేత్రాంజనము.

కంటిలోపువ్వులు:—దొండాకుపసరు-మిరియాలు-మండవనుపుకొమ్ము-ఉప్ప-కాకరాకు-పుగాకు-పసిబాలురమూత్రము-దిరిసెనచెక్కరసము-పిప్పళ్ళు-సొంటి-వ్యానులైన-తేనె-నబ్బు-చీనాపంచదార-లవంగాలు-మిరియాలు-అక్కలకర్ర-ఉప్పడుబియ్యము-తాచుపాము-తలకాయ-లవంగాలు-నిమ్మకాయ-పశునేత్రాంజనము.

కన్నులు పుసికట్టుట:—పటిక-ఆముదము-మైలతుత్తము-పసుపు-కుంకుమ-ఖర్జూరగింజ-కందిగింజ-పశునేత్రాంజనము.

కన్నులెఱ్ఱబారినందుకు:—చిల్లగింజ-చింతగింజ-మైలతుత్తము-సాలామిక్కి-గోగువేరు-పటిక-కందిగింజ, వెన్న-పశునేత్రాంజనము.

కంటిపోరలు:—బొమ్మజెముడుపాలు, వెన్న, నీరుల్లిపాయరసము, దొండాకుపసరు, సబ్బు, పటికబెల్లము, వాకుడాకు, బెల్లము, జీడిచమురు, జిల్లేడుపాలు, కొబ్బరినూనె, పాలతుత్తము, పశునేత్రాంజనము.

రేచీకటి:—చోళ్లు, ఆవువెన్న, ములగాకురసము, తేనె, చేపకొల్లివ్వు, పశునేత్రాంజనము.

చెవిరోగములు:—మంజిష్ఠ, ఇంగువ, సైంధవలవణము, వెల్లుల్లిపాయలు, ఆవుపాలు, తేనె, వేపనూనె, గవ్వగున్నము, స్పిరిట్, బోరిక్ ఆసిడ్, వావిలాళ్ళ, మంచినూనె.

ఎముకలు విరుగుట Fractures:—చింతగింజల బెండెడు, ప్యారిస్ ప్లాస్టరు, ఉత్తరేణియాకు, కొడినెత్తురు, వావిలాకుపనరు, గలిజేరాకుపనరు, మిరియాలు, మినపసిండి, వెన్న, పాలు.

జెఱుకులు-Sprains:—కర్పూరము, సబ్బు, కర్పూరతైలము, ఆవాలపొడి, కొబ్బరినూనె, పచ్చిజెముడుపాలచెక్క, నేపాళనూనె, పశువృణహరిమలాము.

మలిమిడికుంటు:—నూనెకడియము, చిత్రమూలము, ఆముదము, సొంటి, పిప్పళ్లు, మిరియములు, మైలతుత్తము, ముర్దూసుసింగు, హరితికర్పూరము, కారింగువ, మిరియపు గింజలు, దుష్టుపాకులు, పశువృణహరిమలాము.

మెత్తగాళ్లు:—కరక్కాయలు; కొత్తనున్నము; పటిక బెల్లము; ముండ్లతోటకూర; తెల్లబాడిదచెక్కరసము, మజ్జిగ; తవుడు; నీరు; పశువృణహరిమలాము.

కొమ్ములువిరుగుట:—ఫినైలు; ఫ్రెంచివార్మీను; బలుసాకు; వెండుకెలు; పశువృణహరిమలాము.

కొమ్ముడ్డొల్ల:—వస; రసకర్పూరము; పొగాకు; మంచి గంధము; మిరియాలు; చేదుజీలకర్ర; ఆవాలు; వెల్లుల్లిపాయలు; పాకుడాకుపనరు.

గాయములు-Wounds:—పటిక; వేడినీరు; పొటాసియంపర్మాంగనేట్; వెలిగారము; మసిబొగ్గు; మైలతుత్తము; మాచికాయ; కాచు; కర్పూరతైలము; మంచినూనె; జీడి

విత్తులు; వన; కారింగువ; సీమనున్నము; సీతాఫలపాకు; వేపాకు; చింతాకు; కర్పూరము; కర్పూరతైలము; పొగాకు; తెల్లమంగ; పటిక; అన్నభేది; టింబర్ అయోడిన్; ఫ్రెంచివాన్నిను; నీలిమందు; పశువృణహరిమలాము.

పాడిపశువుల పాలగ్రంథుల రోగములు:—కార్బాలిక్ ఆసిడ్; గ్లిసరీన్; సోపు; జీలకర్ర; ధనియాలు; గంధకము; బోరిక్ ఆయంటుమెంటు; పశువృణహరిమలాము.

పాలుచేపుటకు:—చేకొనితాకు; తెల్లవాలు; జీలకర్ర; కల్లువ్వు; ఆయాకు; మిరియాలు; పచ్చిపనుపు, ఉలిమిడి; ఉనరిక; మినుములు; కలకండ; ఆవాలు; నేలతాటిగడ్డ; దురదగొండి గింజలు; ఆపునేయి; మజ్జిక; తాడికాయలు; సైంధవలవణము.

మావి పడవేయుటకు:—సారాయి; చన్నీళ్లు; బెల్లము; బెండకాయలు; నువ్వులు; తాడికాయలు; కంద; పులిచల్ల.

మావి తిన్నపశువునకు:—గోధుమగంజి; నెయ్యి; అనుములు; పుచ్చాకు; మజ్జిక; తాడికాయలు; జీలకర్ర; ఉప్పు.

—♦ లేగదూడల జబ్బులు ♦—

నోటిగాలి:—మంచినూనె; తుమ్మకు; నేయి; తుమ్మగింజలు; నీరుల్లిపాయలు; పటిక; వెలిగారము.

1 కడుపులోని పురుగులు-Thread Worms:—గ్లింథరాజము; కటకరోహిణి; ఉప్పు; నువ్వులనూనె; గ్లింథరాజపుబంక; మంచినూనె.

అజీర్తి-Indigestion:-గంజాయి; పెన్నేరుగడ్డ; సాంటి; ఎస్కాసాల్టు; వాము, ఆముదము, గొలిమిడాకు.

పారుడురోగము-Scour:- సాంటి, పిప్పళ్లు; మిరియాలు; మజ్జిగ; వెన్న, వసుపు; రేగడిచుట్టి, పెరుగు; సీమహన్నము, కవిరి, మాచికాయలు.

మలబద్ధకము-Constipation:- ఆముదము; సాంటి; వేడిసిరు; ఎస్కాసాల్టు; చేదుజీలకర్ర; ఉప్పు, చింతపండు; గాడిదగడపాకు.

బొడ్డుపుండు-Navel ill:-పటిక; మైలతుత్తము; వ్యాసలెను; బోరిక్ ఆసిడ్; ఫ్రెంచివార్మీసు; కర్పూరము; సీతాఫలపాకు; పశువృణహరిమలాము.

రక్త చెల్లి-Purpura Hmorrhagica:-కోడిగుడ్డు; చెరుకుపాలు; తులసిఆకురసము; ఆవుపాలు; గంగసింధూరము; మైలతుత్తము; వెన్న; పశువృణహరిమలాము.

పంఫర-Scrofuloustumours :-గాడిదగడపాకు, దుష్టుపాకు, ఆముదము, జిల్లేడాకు, మైలతుత్తము, మిరియాలు, వన, కవిరి, మిరిక వేపాకు, పేడఉడుకు, పశువృణహరిమలాము.

గజ్జి, తామర-Eczema, Ringworm :- గంధకము, కొడిశవిత్తులనూనె, పొగాకు, ఉప్పు, కర్పూరము, మైలతుత్తము, పెరుగు, బోరిక్ ఆసిడ్, జింకుఆక్సైడ్, వేపనూనె, ఫినైల్, కర్పూరతైలము, తుపాకిమందు, నేపాళవిత్తులు, కామంచాకుపనరు, ఆవుపంచితము, గాడిదగడపాకు, దుష్టుపాకు, సున్నము, గోమారితైలము.

తోకనుసిమిరి-Mange:- నల్లెరు, పసుపు, మీగడ, మెలతుత్తము, వన, మేకవదరు, విషబొద్ది, సూరేకారము, ఆముదపు, పలుకులు, కొబ్బరినూనె, తోకకీమినంహరిణి.

కణతులు:- కటకరోహిణి, కోస్తు, ఆవాలు, వెలిగారము, జొన్నపిండి, గండభెరోజా, కస్తూరిపసుపు, కొట్టుపసుపు, గంధకము, మణిశిల, ఆవునెయ్యి, పిండికట్లు, పశువృణహరిమలాము.

కాలినబొబ్బలు-Burns:- రాతితడిసున్నము: గిన్నరీ: వంటఆముదము: నీమనూనె: కొబ్బరినూనె: ఐడోఫారము: మజ్జిగ: నవనీతము: సున్నపునీరు: పిడకబూడిద: పశువృణహరిమలాము.

పొడలు- గోమారులు- బుడ్డపుంజులు- పేలు- మిన్నలులు- దోమలు:- వన: మంచినూనె: దుష్టుపాకుపనరు: ఫిన్లె: ఫ్రెంచివార్నిసు: ఉష్ణైత్తవిత్తులు: పొగాకు: విభూతి: పుల్లమజ్జిగ: బూడిద: కర్పూరము: అమరశిలగంధకము: వేపాకు. కార్పాలిక్ ఆసిడ్: గోమారిత్తము.

విషపురుగులకాటు:- అన్నభేది: కోడిగొడ్డు: పాలు: గంజి: నాగముషిణి: గాడిదగడప: తెల్లఈశ్వరి: తిప్పతీగె: ఎర్రకలువదుంప: గుంటకరాకు: కావిరాయి: కరిధూపము: గొబ్బివేళ్లు.

విషములుపెట్టుట - Poisons:- నాగముషిణి: తెల్లజిల్లేడు: ఉప్పు: గాడిదగడప: గుంటకరాకు: ఈశ్వరవేరు: పిప్ప

శ్మ: సొంటి: వస: మిరియాలు: వెలగబంక: సున్నపునీరు: ఘా
టుసారాయి: తవుడు.

కాశ్యజాడ్యములకు:— వెల్లుల్లిపాయలు: ఆవాలు:సొంటి
పిప్పళ్ళు: మైలతు త్తము: ముద్దారుసింగు: హారతికర్పూరము.

షరా:—ఇంకను కొన్నివిషయములు తెలిసికొనవలె
ననిన నాచే రచింపబడిన పశువైద్యచింతామణి చూడుడు.

ముఖ్యమైనరోగములకు అనుభవసిద్ధములైన
ఔషధములు.

జ్వరహారులు - Febrifuges:—జర్వమును హరించు
నవి. ఉదాహరణము:—సురేకారము-సింకోనాచెక్క.

ఉద్యోగకారులు - Stimulants:—మాంద్యమును పో
గొట్టి విజృంభణము కలుగజేయునవి. వీనిని ఉద్దీపనకారు లని
కూడ చెప్పట కలదు. ఉ॥ సారాయి-సొంటి.

కారపుమందులు-దాహకములు - Caustics:— ఇవి
ప్రయోగింపబడిన ప్రదేశములయందు మంటపుట్టించి ఆభాగ
మును కాల్చునవి. ఉ॥ కారపుకడ్డి-వాతలువేయుట.

దేహపటుత్వకారులు - Tonics:—జీర్ణ శక్తిని వృద్ధిజేసి,
దేహమునకు బలము కలుగజేయునవి. ఉ॥ సొంటి - నేలవేము.

నిర్గంధకారులు - Deodorizers:—దుర్వాసనలను పో
గొట్టునవి. ఉ॥ బొగ్గు-కార్బాలిక్ ఆసిడ్-గంధకము.

మూత్రవర్ధనులు—Diuretics:—దేహమందు విస్తరించి చేరియుండు నీరును మూత్రరూపముగా బయలుపెడలించునవి. ఉ॥ సూరేకారము-నవాసాగరము.

మృదువీరేచనకారులు- Laxatives:— కడుపులోచేరి యుండు గాలిని బయటకు వెడలించునవి. ఉ॥ ఇంగువ-ఎప్పగ్నాసాల్లు.

సుఖసావకములు - Alteratives:— దేహమందుండిన మలినమును తొలగించి దేహసుఖమును కలిగించునవి. ఉ॥ రసభస్మము-నేలవేము-అన్నభేది.

సోకుడుపరిహారులు - Disinfectants:— సోకుడు అంటు జాడ్యసంబంధములగు అంకురములను అణచునవి. ఉ॥ కార్బా లిక్ ఆసిడ్-ఫినైల్-గంధకము.

భేదిమందులు - Laxatives

1 ఎప్పగ్నాసాల్లు 15 తు
వేడినీరు శేరు
కలిపి త్రాగించవలెను.

2 ఉప్పు 8 చటాకులు.
తంగేడుచెక్క 3 తులములు.
వరిగంజి అర్ధశేరు కలిపి త్రాగించవలెను.

3 ఆముగము పనాశేరు త్రాగించవలెను.

జ్వరనివారణౌషధములు.

- 1 కర్పూరము 1 తు
 సూరేశ్వరము 1 తు
 సారాయి 5 తు

తెచ్చి కర్పూరమును సారాయిలోకలిపి తరువాత సూరేశ్వరమువేసి దానిలో శేరుచన్నీళ్లుకలిపి త్రాగించవలెను.

- 2 వెంపలిక 5 తు
 హారతికర్పూరము $\frac{1}{4}$ తు
 సూరేశ్వరము $\frac{3}{4}$ తు
 ఉప్పు రెండున్నర తు
 మిరియాలు రెండున్నర తు

కలిపి ఒకశేరు మజ్జిగలోగాని, పులిసినగంజిలోగాని కలిపి త్రాగించవలెను.

ఉద్దీపనౌషధములు.

- 1 నాటుసారాయి 10 తు
 సాంటిపొడి 1 తు
 నల్లమిరియాలపొడి ముప్పాతిక తులము
 ఒకశేరుజావలో కలిపి త్రాగించవలెను.

- 2 అన్నభేది 1 తు
 ఉప్పు రెండున్నర తు
 పొడిగ చేసి పోతిపూట తినిపించవలెను.

ఉపశాంతికరములు.

- 1 గంజాయిపత్రి 1 తు
ఇంగువ 1 తు
నాటుసారాయి 10 తు
శేరున్నర నీటితోకలిపి త్రాగించవలెను.
- 2 కర్పూరతైలము రెండున్నర తు
సీమ అవిసెనూనె 10 చటాకులు
కలిపి త్రాగించవలెను.

వగరౌషధములు.

- 1 సీమసున్నము రెండున్నర తు
కవిరి ఒకటిన్నర తు
వాము రెండున్నర తు
జావ శేరు
కలిపి త్రాగించవలెను.
- 2 మైలతుత్తము 1/8 తు
నీరు శేరు
కలిపి త్రాగించవలెను.

సామాన్యముగా ఆరోగ్యమునిచ్చు మందులు.

- 1 నవాసాగరము ఒకటింబావు తు
గంధకము 2 తు
వాము ఒకటిన్నర తు
ముసిడివిత్తులు 1/8 తు

జావ

1 శేరు

కలిపి త్రాగించవలెను.

2 ముసాంబరము

1 తు

సాంటి

రెండున్నర తు

ఉప్పు

రెండున్నర తు

గంధకము

రెండున్నర తు

జావ

1 శేరు

కలిపి త్రాగించవలెను.

బలవర్ధకావధములు

1 వేపచెక్క

రెండున్నర తు

లవంగపట్ట

రెండున్నర తు

కలిపి నూరి ఈయవలెను.

2 నీరుల్లిసాయలు

1/4 శేరు

బెల్లము

అర్ధ శేరు

కలిపి ముద్దచేసి పెట్టవలెను.

క్రిమిహరములు.

ఇంగువ

ఒకటిన్నర తు

గంధకము

రెండున్నర తు

మోదుగగింజిలు

రెండున్నర తు

జావ

ఒక శేరు

కలిపి త్రాగించవలెను.

నొప్పిని తెలియజేయుటండ మత్తునుకలుగజేయు మందులు.

1 నల్లమందు	1 తు
అల్లము	1 తు
నాటుసారాయి	10 తు
ఇంగువ	1 తు
జావ	1 శేరు
కలిపి త్రాగించవలెను.	

2 గంజాయి	1 తు
ఇంగువ	1 తు
సొంటి	ఒకటింబావు తు
సారాయి	10 తు
జావ	శేరు
కలిపి త్రాగించవలెను.	

చర్మరోగములకు

1 కర్పూరము	1 భాగము.
వేపనూనె	10 భా
కొఱ్ఱనూనె	20 భా
కలిపి శరీరమునకు పట్టించుము.	

2 గంధకము	2 భా
కర్పూరము	1 భా
మైలతు తైము	1 భా
అవిసెనూనె	5 భా
కలిపి శరీరమునకు పట్టించవలెను.	

పురుగులువడి దుర్వాసనవేయువుండ్రకు.

- | | | |
|---|-----------------------------|-----------|
| 1 | తెల్లమంగ | 1 పాలు |
| | హారతికర్పూరము | 1 పాలు |
| | సువ్వలనూనె | 8 పాళ్లు |
| | కలిపివుండ్రకు పట్టించవలెను. | |
| 2 | కర్పూరతెల్లము | 12 పాళ్లు |
| | మంచినూనె | 20 పాళ్లు |
| | పొగాకుపొడి | 1 పాలు |
| | కర్పూరము | 2 పాళ్లు |
| | కలిపి పట్టించవలెను. | |

బెణుకునొప్పలకు.

- | | | |
|---|--------------------------------|----------|
| 1 | నేపాళనూనె | 1 పాలు |
| | కర్పూరతెల్లము | 8 పాళ్లు |
| | తెచ్చి నొప్పిగలచోట మర్దించుము. | |
| 2 | ఆవాలపొడి | 10 తు |
| | కర్పూరతెల్లము | 15 తు |
| | కొబ్బరినూనె | 15 తు |
| | కలిపి నొప్పిగలచోట మర్దించుము. | |

సులిపురుగులు నశించుటకు.

- | | | |
|---|--------------------|--------------|
| 1 | కర్పూరతెల్లము | రెండున్నర తు |
| | సీమలవిసెనూనె | 30 తు |
| | కలిపి త్రాగించుము. | |

- 2 అన్నభేది బావు తు
గంధకము ఒకటింబావు తు
ఉప్పు ఒకటింపావు తు
కలిపీయవలెను.

పెద్దరోగము - Rinderpest

- 1 పొటాషియంపర్మాంగనేట్ ముప్పాతిక తు
వేడినీరు నేరు
కలిపి త్రాగించవలెను.

- 2 పాతచింతవండు 15 తు
ఉప్పు 15 తు
కలిసీరు చాలినన్ని
కలిపి త్రాగించవలెను.

దొమ్ము - Anthrax.

- 1 సారాయి 2 డ్రాములు
దుష్టుపాకువసరు పావునేరు
కలిపి త్రాగించవలెను.

- 2 కట్టుబెల్లము 1 సవానేరు
నరమూత్రము అర్ధనేరు
వేయించిన ఉలవలు సోలెడు
కలిపి త్రాగించవలెను.

కురమ - Sympathetic fever.

- 1 కార్బాలిక్ ఆసిడ్ 1/3 తు

వరిగంజి పావునేరు
కలిపి త్రాగించవలెను.

- 2 సారాయి 2 డ్రాములు
దుష్టుపాకుపనరు పావునేరు
కలిపి త్రాగించవలెను.

గురక - Haemorrhagic asepticaemia.

- 1 కార్బాలిక్ ఆసిడ్ అర తు
వరిగంజి నేరు
కలిపి త్రాగించవలెను.

- 2 సారాయి 2 డ్రాములు
త్రాగించవలెను.

గాళ్లు - Foot and mouth disease.

- 1 పెల్లువ్వు 1/3 తు
ఉవ్వు రెండున్నర తు
నేల వేము రెండున్నర తు
మంచిబెల్లము 10 తు
వేడినీరు అరశేరు

కలిపి దినమున కొకసారివంతున వేడితగ్గువరకు త్రాగించ
వలెను.

- 2 పచ్చజొన్నలు 1 కుంచెడు
మంచినూనె 1 పీసె

తెచ్చి, జొన్నలు తోపగావండి దానిలో యీనూనె
కలిపి ముద్దలుచేసి వారముదినములు పెట్టుము.

మశూచి - Variola Sheep.

- 1 ఎప్పకాసాల్లు 30 తు
సొంటి ఒకటిన్నర తు
నీరు అర్ధసేరు
కలిపి త్రాగించవలెను.

- 2 సింకోనాచెక్క ముప్పాపు తు
సూరేకారము ఒకటింపాపు తు
గంధకము 2 తు
కలిపి పెట్టవలెను

రక్తమూత్రము - Red water.

- 1 సోపుగింజలు రెండున్నర తు
సొంటి ఒకటింబాపు తు
నేలవేము ఒకటింబాపు తు
బెల్లము 5 తు
కలిపి పెట్టవలెను.

- 2 మోదుగవుప్పు 5 తు
కలిసేరు అర్ధసేరు
కలిపి త్రాగించవలెను.

నంజు - Dropsy.

- 1 సూరేకారము 5 తు

అన్నభేది	1 తు
నేలవేము	3 తు
సొంటి	3 తు
కలిపి ఈయవలెను.	

కడుపుబ్బు - Tympanitis.

1 ఎప్పకాసాల్లు	30 తు
సొంటి	రెండున్నర తు
ముసిడి విత్తులపొడి	పావు తు
వేడినీరు	అర్ధసేరు
కలిపి త్రాగించుము.	
2 సోపు	ఒకటిన్నర తు
జీలకర్ర	1 $\frac{1}{2}$ తు
ఇంగువ	ముప్పాతిక తు
నీరు	అర్ధసేరు
కలిపి త్రాగించవలెను.	

అజీర్తి - Indigestion.

1 సీమనున్నము	రెండున్నర తు
కవిరి	ఒకటింపావు తు
వాము	ఒకటింబావు తు
వరిగంజ	అర్ధసేరు
కలిపి త్రాగించవలెను.	

మెంతులు

1 1/2 తు

వాము	ముప్పావు తు
భనియాలు	ఒకటిన్నర తు
వేడినీరు	అర్ధ నేరు
కలిపి త్రాగించవలెను.	

కడుపునొప్పి - Colic

- | | |
|----------------------|-----------|
| 1 వాము | 2 తు. |
| చేదుజీలకర్ర | 2 తు |
| ఉప్పు | 5 తు |
| వేడినీరు | అర్ధ నేరు |
| కలిపి త్రాగించవలెను. | |
-
- | | |
|--------------|---------|
| 2 ఆముదము | సవానేరు |
| త్రాగించుము. | |

విరేచనములు - Diarrhoea.

- | | |
|----------------------|-----------|
| 1 సీమసున్నము | 3 తు |
| కవిరి | 1 తు |
| మాచికాయలు | 1 తు |
| కలిసీరు | అర్ధ నేరు |
| కలిపి త్రాగించవలెను. | |
-
- | | |
|-----------|-------|
| 2 సొంటి | 2 తు |
| పిప్పళ్లు | 1 తు |
| మొరియములు | 2 తు. |

మజ్జిగ

అర్ధశేరు

కలిపి త్రాగించవలెను.

రక్తవిరేచనములు - Dysentery.

1 పెసలగుగ్గిళ్ళు

సోలెడు

పేరి నెయ్యి

అర్ధశేరు

కలిపి మూడువేళల పెట్టవలెను.

2 సీమనున్నము

ఒకటింపావు తు

నేలవేము

ఒకటింపావు తు

ఇంగువ

ఒకటింపావు తు

బెల్లము

రెండున్నర తు

గంజి

అర్ధశేరు

కలిపి త్రాగించవలెను.

మలబద్ధకము - Constipation

1 ఉప్పు

8 చటాకులు

తంగేడుచెక్క

ఒకటిన్నర తు

గంజి

అర్ధశేరు

కలిపి త్రాగించవలెను.

2 చింతపండువులును

నావుశేరు

ఉప్పు

చేరెడు

కలిపి త్రాగించవలెను.

జలుబు - Catarrh.

1 పొటాసియంక్లోరేట్

10 తు

కర్పూరము రెండున్నర తు
మంచిబెల్లము 20 తు
లేహ్యముగాచేసి నాలుకమీదవేసి నాకించవలెను,

2 వాము 2 తు
నీరుల్లిపాయలు ఒకటింపావు తు
హారతికర్పూరము ఒకటింపావు తు
సూరేకారము ముప్పావు తు
కలిపి ముద్దచేసి నాకించవలెను,

పశుచికిత్సాలయము - అంగలూరు.



చికిత్సాలయముయొక్క ముఖ్యోద్దేశ్యములు.

1 అన్ని తాలూకాలలోను మా పశుచికిత్సాలయము నకు శాఖానిలయములు స్థాపించి పశువైద్యమును వ్యాపింప జేయుట.

2 మా పశువైద్య గ్రంథనిలయము తరచున మంచి మంచి నూతనపశు వైద్య గ్రంథములను వ్రాసి విజ్ఞానమును వ్యాపింపజేయుట.

3 కాలవరిస్థితుల ననుసరించి పశురోగములను గూర్చి అన్ని వార్తాపత్రికలద్వారా రైతులకు తెలియజేయుట.

4 అనుభవమువలన అనేకమందు లుపయోగించునటుల తయారుచేసి కోరినవారికి స్వల్పమూల్యమునకు పంపుట.

5 పశువైద్యములో అనుభవముగలవారిదగ్గరకు వెళ్ళి వారిని సహాబడిగి వార్తాపత్రికల ద్వారా రైతులకు తెలియ జేయుట.

6 బీదల పశువులకు కలుగువ్యాధుల కుచితముగా వైద్యముజేయుట.

7 భాగ్యవంతులదగ్గర పశువున కగు మందుఖర్చులు మాత్రము తీసికొనుట.

పశునేత్రాంజనము

పశువులకు కలుగు నేత్రరోగముల తొలగించుటలో పెట్టినది పేరు. ఇది మిక్కిలి సారవంతమగు అనేక వనమూలికలతో, పుష్పాదిసారములతో తయారు చేయబడినది. ఈ మందు, కంటితెలుపులు, పువ్వులు, దురదలు, మంటలు, గరగరలాడుట, దెబ్బతగిలి నీరుకారుట, పుసులుకట్టుట మొదలగు సమస్త వ్యాధులకు గ్యారంటీగా పనిచేయును.

డబ్బీ వెల రు 1-0-0

పశువ్రణహరిమలాము

ఈమందు పశువులకు కలుగు అర్చివాపులు, కల్లవాపులు, బెణుకులు, మొరడుపుండ్లు, మలిమిడికుంటు, వాతనొప్పులు, మోర్లు మున్నగు వ్యాధుల కమోఘముగా పనిచేయును. అనేకమంది పశువైద్యుల మెప్పువడసినది. ఎంతో అనుభవముమీద తయారుచేయబడిన దివ్యమైన ఔషధరాజము.

డబ్బీ వెల రు 1-0-0

తోకక్రిమిసంహారిణి

పశువుల తోకలకుగలుగు వ్యాధులకు సరియైన మందులు లేక ఏయాకుపసరుపోసియో యేమోటువైద్యము చేసియో తోకలను నరికియో వాతలు వేసియో రైతులు పశువులను కష్టములపాలు చేయుచున్నారు. ఈవ్యాధులకు తోకక్రిమి సంహారిణి అమోఘమైనమందు. రైతుసోదరు లెందరో వాడిచూచి దీని నెంతో ప్రశంసించియున్నారు.

డబ్బీ వెల రు 1-0-0

గోమారులైము

ఈమందు నూతనముగా కనిపెట్టబడినది. ఏవైద్య శాస్త్రములోను ఇంతవరకు గోమారులవిషయమై సరియైన మందులేదు. అద్భుతముగా పనిచేయును. మాపశుచికిత్సలయమునకు ప్రత్యేకముగా విచ్చేసి జమీందారులు, భూస్వాములు, అఫీసర్లు తమ కుక్కలకు పశువులకు తీసికొని వెళ్ళిఉపయోగించి నాకు యోగ్యతాపత్రములు పంపుచున్నారు. ఇంతియే కాకుండ అనేకమంది పశువైద్య ప్రవీణులచే పొగడ్తగాంచిన ఔషధరాజము.

సీసా వెల రు 1-0-0

షరా:-అనుపానపత్రికలుగూడ మందులతోనేపంపబడును

ప్రముఖుల యభిప్రాయములు.

చిత్తూరుజిల్లాబోర్డు ప్రెసిడెంటును, జస్టిస్ పక్ష నాయకులు నగు శ్రీయుత బొల్లిని మునిస్వామి నాయకు, బి. ఏ. బి. ఎల్. సి. గారును, గుంటూరుజిల్లాబోర్డు ప్రెసిడెంటును, గొప్పభూస్వామి యు, నెలదాతయునగు శ్రీయుత బాగర్లమూడి కువ్వస్వామి చౌదరి ఎం. ఎల్. సి. గారును; కమ్మసంఘాధ్యక్షులును, భూస్వాములును సదయహృదయులైన కొమ్మారెడ్డి పట్టాభిరామ య్య చౌదరిగారును; డాక్టర్ పల్లెంపాటి గోపాలకృష్ణయ్య పి. హెచ్ డి (కార్నెల్) యల్. యస్. ఎ. గారును ఈవిధముగా తమతమ అభిప్రాయముల నిచ్చియున్నారు.

“అంగలూరు గ్రామములో నూతనముగా స్థాపించి స్వయంకృషివల్ల ఆర్జించిన విజ్ఞానమును వినియోగించి ఎంతో ఉత్సాహముతో పశుచికిత్సలుచేయుచున్న శ్రీయుతులు యేజె శృ శ్రీరాములు చౌదరిగారి వైద్యాలయము చూచుట తటస్థించినది. మిక్కిలి ఆనందము కలుగజేసినది. వీరు సల్పుచున్న దేశసేవ గణనీయము. వీరి కార్యదీక్ష మనము కొనియాడ వలసి యున్నది ”

2 పొఫెనర్ : జి. రంగనాయకులు బి. లిట్ (ఆక్సుఫర్డు) చీఫ్ పొఫెనర్ ఆఫ్ హిస్టరీ అండు ఇకానమిక్సు, పచ్చయప్ప కళాశాల, రీసెటిల్ మెంటు సెకటరీగారును; మాగంటి బాపి

నీడు బి, యస్. సి. (కార్నెల్) యమ్. యస్. సి. (కాలిఫోర్నియా) ఎగ్రికల్చర్ గారును; పశువైద్యాభిమానులగు మూల్పూరి కాశీచౌదరి బి. ఏ. బి. యల్ గారును ఈవిధముగా తెలిపియుండిరి.

“యేతెళ్ళ శ్రీరాములు చౌదరిగారు ఆయుర్వేద పశువైద్యమునుగురించి ఆచరణయోగ్యముగు చక్కని వ్యాసములను వ్రాయుట గతసంవత్సరమునుండి గాంచుచుంటిమి. నేడు వారు వైద్యాలయము నొకదానినికూడ స్థాపించి కొన్నిమాసములనుండియు మిక్కిలి జయప్రదముగ నిర్వహించుచున్నారని వినుట కెంతయు సంతసము. పరిసర గ్రామాదులనుండి కూడ పశువులు చికిత్సకై కొనిరాబడుచున్నవని రిజిస్టరువల్ల తెలియుచున్నది. ఇట్టి పశువైద్యానుభవముతో శ్రీరాములు చౌదరిగారు పత్రికాపాఠకులగు ఆంధ్రరైతులకు ఆంధ్రజనబాహుళ్యమునకు పశువైద్యమును బోధించి వ్యాప్తిచేయ గలుగుదురని మనఃపూర్వకముగ విశ్వసించుచున్నాము.”

ఓ గుంటూరు శారదానికేతన పెరిసిడెంటుగారును, కాంగ్రెసు నాయకులును, బ్యారిష్టరు శ్రీయుత ఉన్నవ లక్ష్మీనారాయణపంతులుగారును; పశువైద్యాభిలాషియు, త్యాగియు నగు కల్లూరి చంద్రమౌళి బి. యస్. సి. (వ్యవ) బర్డికగారును; సంగీతవిద్వాన్ పర్యవేషిని నీరయ్యచౌదరిగారును ఈవిధముగా తెలిపియుండిరి.

“యేజెళ్ళ శ్రీరాములు చౌదరిగారు పశువైద్యశాస్త్రమునుగూర్చి తరచుగ ఆంధ్రప్రదేశ్ లో మిక్కిలి విలువగల వ్యాసములను వ్రాయడ మెరుగుదుము. వారిచే స్థాపింపబడి జయప్రదముగ నడుపబడుచున్న పశువైద్యశాలను సందర్శించడముచేత వారు కేవలము వాక్కురులుగాక కార్యశూరులని తేటబడినది. పశువులకు వైద్యసహాయము లేకపోవుటచే చీడలు మొదలగు వ్యాధులు క్రమ్ముకొనినపుడు వందలకొలది పశువులు నశించడమును, అందుచేత వ్యవసాయమునకు ఆటంకములు కలుగడము మనము తరచు చూచుచున్న విషయమే. ఇట్టి వైద్యశాలలు ప్రతియూరిలోను స్థాపించడము అవసరము. గ్రామనిర్మాణమునకు దారిజూపి దేశీయులకు మార్గదర్శకులైన శ్రీచౌదరిగారికి మామనఃపూర్వకవందనము లర్పించుచున్నారము. గ్రామస్థులును, యితరులును, శ్రీవారికి తగు సహాయముచేసి వారి యుద్యమము జయప్రదముగను నిరంతరాయముగను కొనసాగుటకు తోడ్పడుదురని కోరుచున్నాము.”

4 కమ్మ సంఘాభిమానియు, చిత్తూరువాస్తవ్యులు నగు శ్రీయుత పరుచ్చూరు సుందరవరదులుగా రిట్లు తెలిపియుండిరి.

“అంగలూరు వాస్తవ్యులగు శ్రీయుత యేజెళ్ళ శ్రీరాములు చౌదరిగారిచే సంస్థాపింపబడిన శ్రీ పశుచికిత్సాలయము నేడు దర్శించి యమందానంద మొందితిని. వీరు భారతభాగ్యలక్ష్మీయగు గోగణసముద్ధరణకు పలయు గంధనముదాయ

మును రచించుటతో తృప్తినొందక పశుచికిత్సా సూత్రముల
సాచరణపూర్వకముగ ప్రకటింపదలచి యీ వైద్యనిలయ
మును నెలకొల్పి కార్యశూరత్వమును ప్రదర్శించియున్నారు.
వీరు పశువైద్యచింతామణి, పశుప్రణచికిత్స, పశునేత్రచికిత్స
మున్నగు గ్రంథములయందు బేర్కొనిన వైద్యవిధానములకు
వలయు మూలికలు, మందులు, మున్నగువానిని స్వీకరించి
ప్రతిదినము వీరివద్దకువచ్చు పశువులకు చికిత్సలనుసల్పి ఆంధ్ర
దేశజులగు చైతన్యవర్ణమున కమూల్యసాయ మొనరించుచున్నా
రు. వీరు యువకులయ్యును చికిత్సలయం దపూర్వమగు
యనుభవమును జూపుచున్నటుల “పశుప్రవేశపట్రిక” విశ
దము చేయుచున్నది. పశుపోషణము నెడల నుదాసీనత ప్రబ
లుచున్న యీకాలములో నిట్టి సముద్ధరణోద్యమ మెంతయు నవ
సరము. వర్తమాన భారతదేశమున కత్యంతావసరమగు
పశుపోషణము నెడల వీరు వహించుచున్న శ్రద్ధాభిమానముల
నెంతయు నుగ్గడించుచు వీరి సదుద్యమమును సర్వమంగళ
ప్రదాతయగు సాభగవంతు డాశీర్వాదించుగాకయని ప్రార్థించు
చున్నాను.

పశువైద్య చింతామణి.

మీ పశువులు సురక్షితముగా నుండవలెననినచో ఈ
పశువైద్య చింతామణి మీదగ్గరనున్న చాలును. ఖది చక్కని

తేలికకైలిలో రచించబడిన గ్రంథము. దీనిలో పశువుల డాక్టర్ యొక్కయు, ఇంగ్లండు కాలఫోర్నియా మొదలగు పట్టణములలో శాస్త్రములందు తీరులైన వ్యవసాయశాస్త్రజ్ఞుల యొక్కయు ఆమోఘమైన అభిప్రాయములు గలవు. ఈవత్సరము పశువులకు సంభవించిన పెద్దరోగములకు ఈగ్రంథము ప్రకారము చికిత్సలు చేయగా కొన్ని గ్రామాదులలో కొన్నివందల పశువులు బ్రతీకినవని నాకు యోగ్యతాపత్రములు పంపియున్నారు. మొదటికూర్పు 200 పేజీల గ్రంథము. ద్వితీయకూర్పు 400 పేజీల గ్రంథము.

సదభిప్రాయములు.

సామర కోట ఫారం మేనేజరుగారగు గోపేటి జోగిరాజు పంతులు, డిప్లొమేట్ అండ్ మెడలిష్టు యిన్ ఎగ్రికల్చర్ గారిట్లు తెలిపియుండిరి.

“తమ పశువైద్యచింతామణి చదివితినీ సామాన్యముగ అందరికి లభ్యమగు వస్తువులతో సామాన్య తెలివి తేటలుగల రైతులందరును తమ గ్రంథసహాయమున తమ పశువులకు గలుగు పెక్కువ్యాధులను సాధించుకొన గలుగుదురనుటకు సందేహములేదు రైతులలో చాలమంది యిట్టి సుభకైలిలో వ్రాయబడిన గ్రంథములనైనను చదివి లాభమును బొందలేని స్థితిలోనుండుట చాల శోచనీయము.”

2 శ్రీయుత బరంపురం పశువుల డాక్టరుగారగు ఆకెళ్ళ లక్ష్మీనారాయణ సోమయాజులు జి. యం. వి. సి., వెటరినరీ సర్జగారిట్లు తెలిపియుండిరి.

“మీరు పంపించిన “పశువైద్య చింతామణి” అను పుస్తకము చదివి చాలా సంతోషించితిని. మీచిన్ని పుస్తకము పురాతనదేశీయ వైద్యమును నవీన ఆంగ్లేయ వైద్యమును మిశ్రమముచేసి వ్రాసిన గ్రంథము గనుక బాగుగా నుపయోగము గలది గావచ్చునని నానమ్మకము. పల్లెగ్రామములోని రైతులకు చాలా ఉపయోగించును. మీయుద్యమము ప్రశంసనీయము.”

3 శ్రీయుత బండరు పశువుల డాక్టరుగారగు లక్కరాజు కుమారస్వామి పంతులు జి. యమ్. వి. సి. పోస్టుగ్రాడ్యుయేట్ వెటరినరీ అసిస్టెంట్లు సర్జగారిట్లు తెలిపియుండిరి.

“మన దేశములోని రైతులకు పశువులనుగూర్చి, పశు వాధ్యులను గూర్చి శాస్త్రజ్ఞానము బొత్తిగాలేదు. ఇట్టివైద్యుల (వెటరినరీ డాక్టర్ల) స్థలహా దొరకనప్పుడును ఈనూతనముగా వెలువడిన పశువైద్య చింతామణియను సద్గ్రంథము మన ఆంధ్ర రైతులకు ప్రారంభ చికిత్సలయందు యెక్కువ ఉోడ్పడగలదని నమ్ముచున్నాను.”

4 శ్రీయుత పంచాగ్నుల నుదర్పనరావు పంతులు, బి. ఏ. యల్. టి గారిట్లు తెలిపియుండిరి.

“ప్రస్తుత కాలపరిస్థితుల ననుసరించి ప్రతిప్రయత్నమీ విద్యార్థి కర్థమగునటులే సులభమై లిలో వ్రాసిన “పశువైద్య చింతామణి” యను గ్రంథముమాత్రము కన్నడుచున్నది. దీనిలోనున్న చికిత్సలు ప్రతిగృహమునందు దొరకు ఆయుర్వేద వస్తువులతో సమకూర్పబడినది. దీనికి గ్రంథకర్త యేజెళ్ళ శ్రీరాములు చౌదరిగారు. ఈచింతామణి చదివి మూలపారవేయుటకు ఒకనవల కాదు; నాటకముకాదు. రయితు సోదరులారా! ఈగ్రంథమును తెప్పించిచూడుడు. ముమ్మాటికి తెప్పించిచదువుడు.”

5 శ్రీయుత ఆంధ్ర యువజనసంఘకార్యదర్శిగారగు సి. హెచ్. జనార్దనరావునాయుడు, బి.యే., బి.యల్ గారిట్లు తెలిసియుండిరి:—

“ఇప్పటి పరిస్థితుల ననుసరించి రైతుల కువయోగకర మగు నొక అమూల్యగ్రంథమును కృష్ణాజిల్లా అంగలూరు నివాసులగు శ్రీయుత యేజెళ్ళ శ్రీరాములు చౌదరిగారు వ్రాసిరి. ఓరియంటల్ మెథడ్సు ప్రకారము ఈ గ్రంథము వ్రాయబడుటచే ప్రతికృషీవలునకు అత్యంతావసరమని రూఢిగ చెప్పగలను. ఈగ్రంథమందు వ్రాసిన పశువైద్యశాస్త్రజ్ఞుల అభిప్రాయములే ఈగ్రంథమహిమను తెలుపుచున్నవి.

ఈ చింతామణి పషయమై అభిప్రాయము లిచ్చిన
పత్రికలు:—

ఆంధ్రదిన-వారపత్రికలు, భారతి, సమదర్శిని, కాంగ్రెసు,
గోలకొండ, సత సాధని, ధర్మసాధన, తెలగ, ఆంధ్ర
క్షైస్తవ, త్రిలింగ, పద్మశాలి, యాదవ మున్నగు పత్రికా
రాజములు.

పశువైద్యగ్రంథనిలయము,

అంగలూరు

వృధమృచ్ఛము	పశువైద్యచింతామణి
ద్వితీయమృచ్ఛము	పశువృణచికిత్స
తృతీయమృచ్ఛము	పశునేత్రచికిత్స
చతుర్థమృచ్ఛము	పశువైద్యవస్తుగుణదీపిక

వలయు వాడురిటువ్రాయవలెను:—

యేశెళ్ళ శ్రీరాములు చౌదరి,
పెటన్నరీ ఆయాళ్వేద వైద్యురూపణ,
అంగలూరు, (కృష్ణజిల్లా).

